„АЛЬБОМЪ"

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ ПОСТРОЕКЪ,

МАШИНЪ, ЭКИПАЖЕЙ И МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

ИЗДАНІЕ РЕДАКЦІИ „НАРОДНАГО ЛИСТКА"
СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА И ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ.

СОДЕРЖАНІЕ.

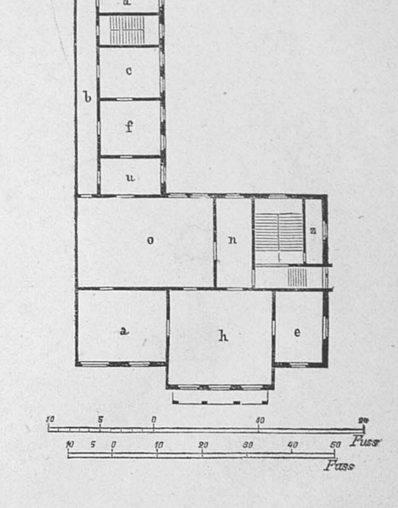
(ВСЕГО 56 ЛИСТОВЪ СЪ 126-Ю РИСУНКАМИ СЪ ТЕКСТОМЪ).

Цѣна 3 руб.

МОСКВА
Типографія Н. Ф. Савича, на 1-й Мѣщанской, д. Козлова.
1872.

волено цензурою 6 Августа 1872 г.

ФАСАДЪ И ПЛАНЪ СЕЛЬСКАГО ДОМА.

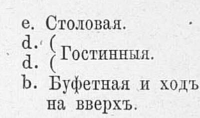


ОПИСАНІЕ ПЛАНА.

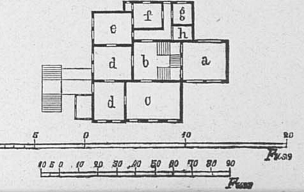
o. Столовая.	h. Зало.
b. Колидоръ.	a. Гостинная.
c, f, u. Спальни.	e. Кабинетъ.

ФАСАДЪ И ПЛАНЪ СЕЛЬСКАГО ДОМА.

(ВЪ ГОТИЧЕСКОМЪ ВКУСѢ).



e. Столовая.
d. (
d. (Гостинныя.
b. Буфетная и ходъ на вверхъ.

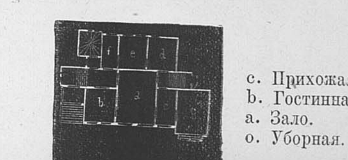


f, g, h. Спальни.
a. Кабинетъ.
o. Зало.

ФАСАДЪ И ПЛАНЪ СЕЛЬСКАГО ДОМА.

Масшабъ къ фасаду.

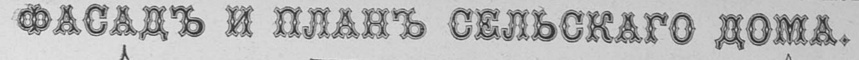
— къ плану.



ѳ. Кабинетъ.
f. Проходная.
e. Спальня.
d. Дѣтская.

c. Прихожая.
b. Гостинная.
a. Зало.
o. Уборная.

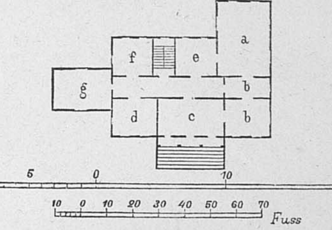



ФАСАДЪ И ПЛАНЪ СЕЛЬСКАГО ДОМА.

ж и б. Колидоры.
н. Проходная.
е. Столовая.
ж, Спальная.

а, а. Прихожія.
д. Гостинная.
в. Зало.
г. Кабинетъ.

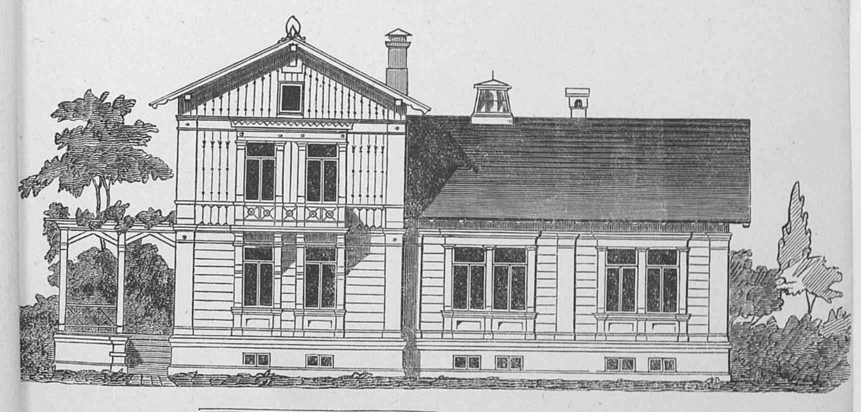
ФАСАДЪ И ПЛАНЪ ЗАГОРОДНАГО ДОМА.

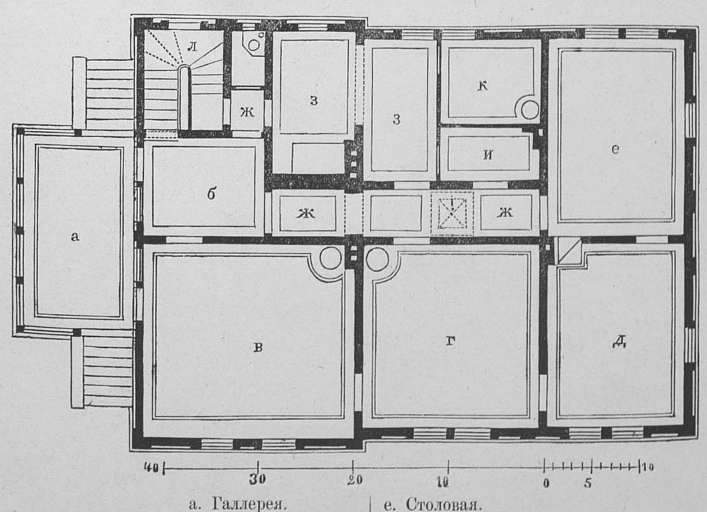


d. Гостинная.
g. Спальня.
f. Дѣтская.
e. Кухня.

a. Столовая.
b. Буфетная.
b. Кабинетъ.
e. Зало.

ФАСАДЪ И ПЛАНЪ СЕЛЬСКАГО ДОМА.



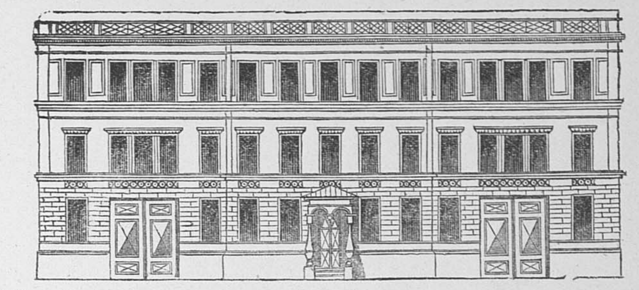


а. Галлерея. | е. Столовая.
в. Зало. | к, и, з. Спальни.
г. Гостинная. | д. Кабинетъ.

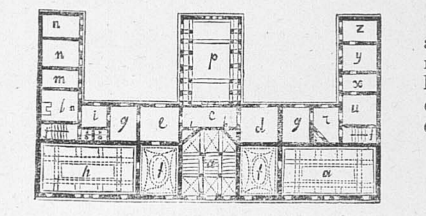
Листъ VII.

ФАСАДЪ И ПЛАНЫ ГОРОДСКАГО ДОМА.

(ПРЕДНАЗНАЧЕННАГО ПОДЪ РЕМЕСЛЕННОЕ УЧИЛИЩЕ).



ПЛАНЪ СРЕДНЯГО ЭТАЖА.



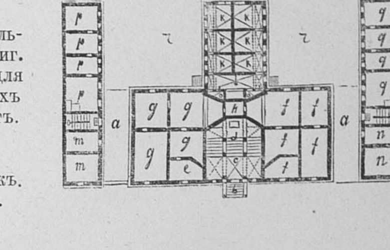
ВО 2 ЭТАЖѢ:

a, h, аудиторіи. d, g, r, u, x, y, z, n, m, l, i, g, e, классы. c, пріемная; p, библіотека и физическій кабиннтъ.

ВЪ 1 ЭТАЖѢ:

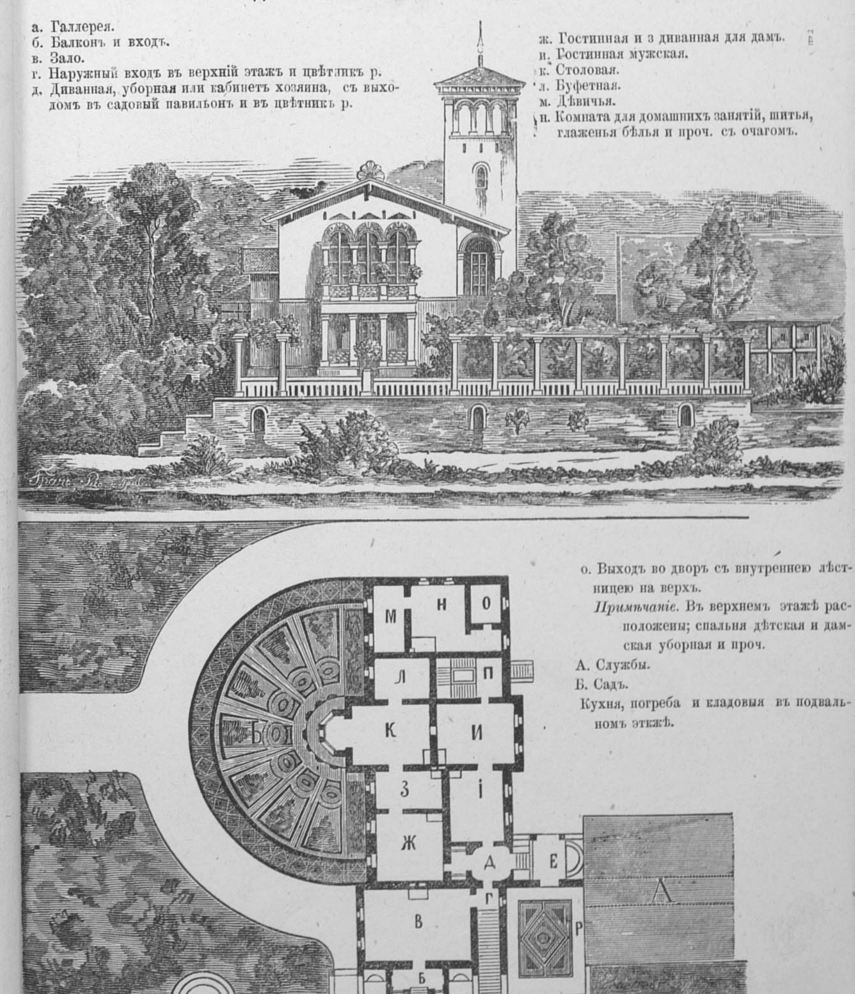
p, p, p, p, (въ отдѣльных флиг.
m, m,
g, g, g, g, (кварт. для служащихъ
n, n,
a, a, пролеты воротъ.
b, крыльцо.
c, сѣни.
d, лѣсница во 2 этажъ.
f, f, f, f, дортуары.
e, g, канцелярія.
g, g, g, столовая.
k, k, k, k, мастерскія.

ПЛАНЪ НИЖНЯГО ЭТАЖА.



ФАСАДЪ И ПЛАНЪ СЕЛЬСКАГО ДОМА.

а. Галлерея.
б. Балконъ и входъ.
в. Зало.
г. Наружный входъ въ верхній этажъ и цвѣтникъ р.
д. Диванная, уборная или кабинетъ хозяина, съ выходомъ въ садовый павильонъ и въ цвѣтникъ р.
ж. Гостинная и з диванная для дамъ.
и. Гостинная мужская.
к. Столовая.
л. Буфетная.
м. Дѣвичья.
н. Комната для домашнихъ занятій, шитья, глаженья бѣлья и проч. съ очагомъ.



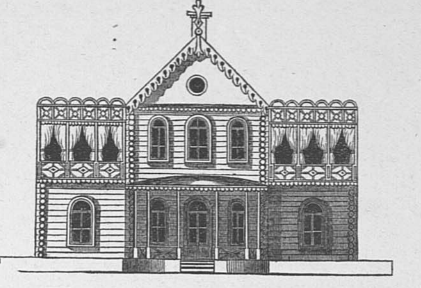
о. Выходъ во дворъ съ внутреннею лѣстницею на верхъ.

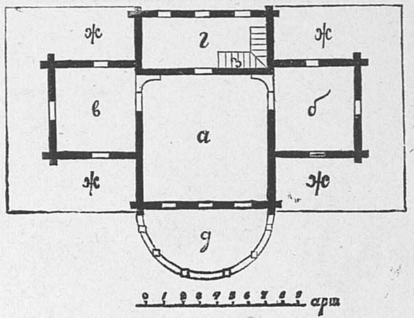
Примѣчаніе. Въ верхнемъ этажѣ расположены; спальня дѣтская и дамская уборная и проч.

А. Службы.
Б. Садъ.

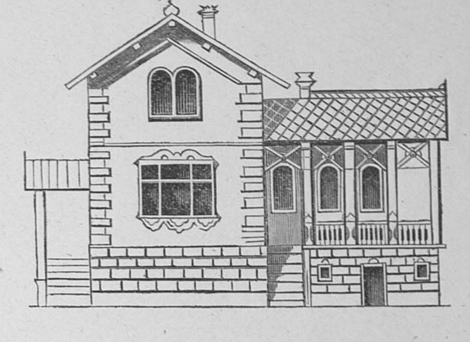
Кухня, погреба и кладовыя въ подвальномъ этжжѣ.

ФАСАДЫ И ПЛАНЫ СЕЛЬСКИХЪ ДОМОВЪ.

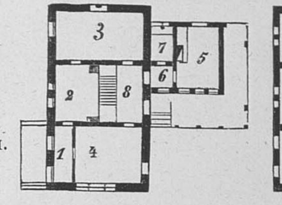




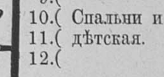
ж. ж. Полисадникъ окружающій домъ.
д. Балконъ.
а. Зало.
б. Гостинная.
в. Кабинетъ.
5. Кухня и лѣстница въ верхній этажъ, гдѣ помѣщаются прочія домашнія комнаты.



1. Сѣни.
2. Прихожая.
3. Пріемная.
4. Столовая.
5. Кабинетъ.
6. Гордеропная.

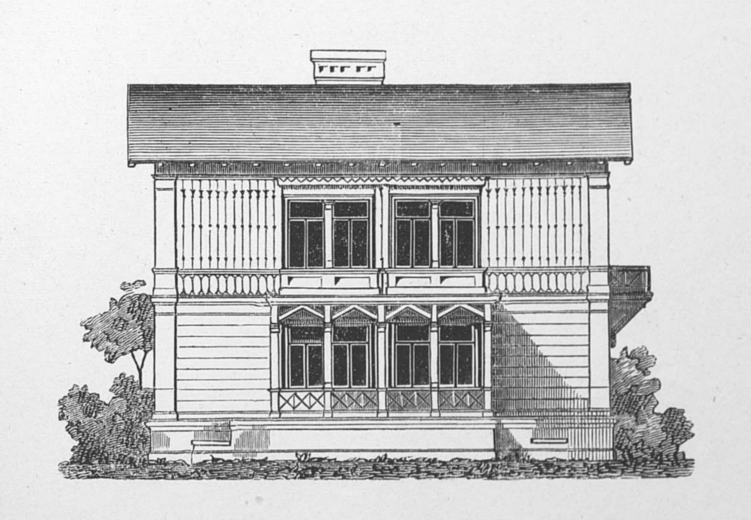


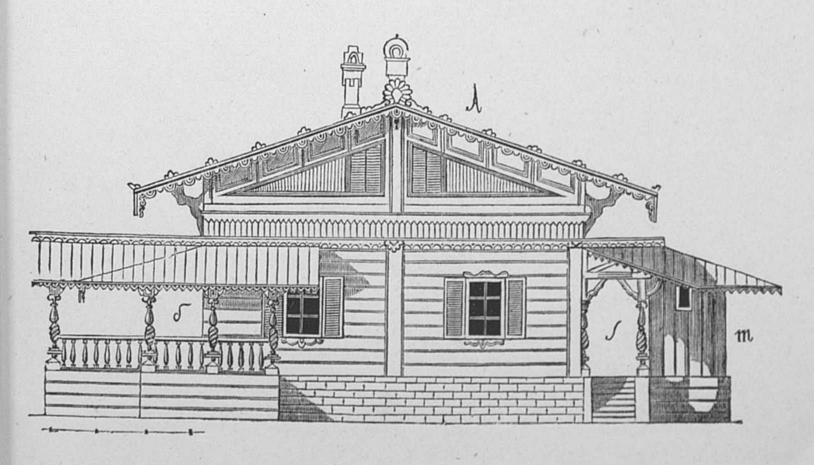




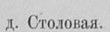
7 Ватеръ-клозетъ
8. Проходная.
9.(
10.(Спальни и
11.(дѣтская.
12.(

ФАСАДЫ СЕЛЬСКИХЪ ДОМОВЪ.

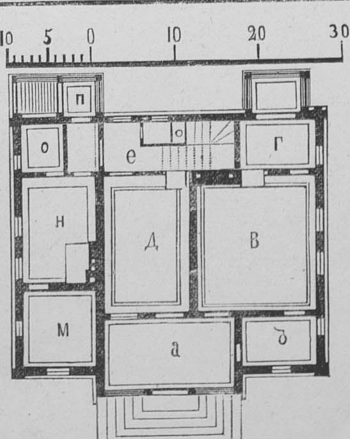




ФАСАДЪ И ПЛАНЪ СЕЛЬСКАГО ДОМА.

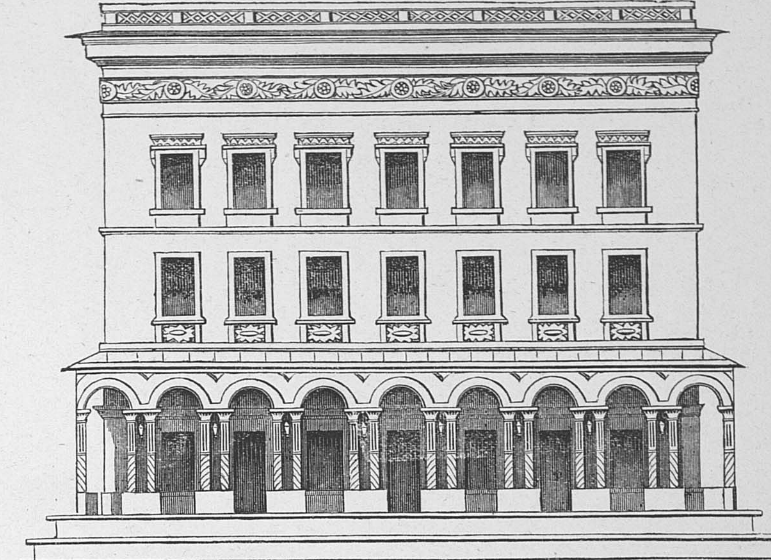


д. Столовая.
е. Лѣстница.
н. Кухня.
м. Для прислуги.



а. Галлерея.
б. Передняя.
в. Зало.
г. Кабинетъ.

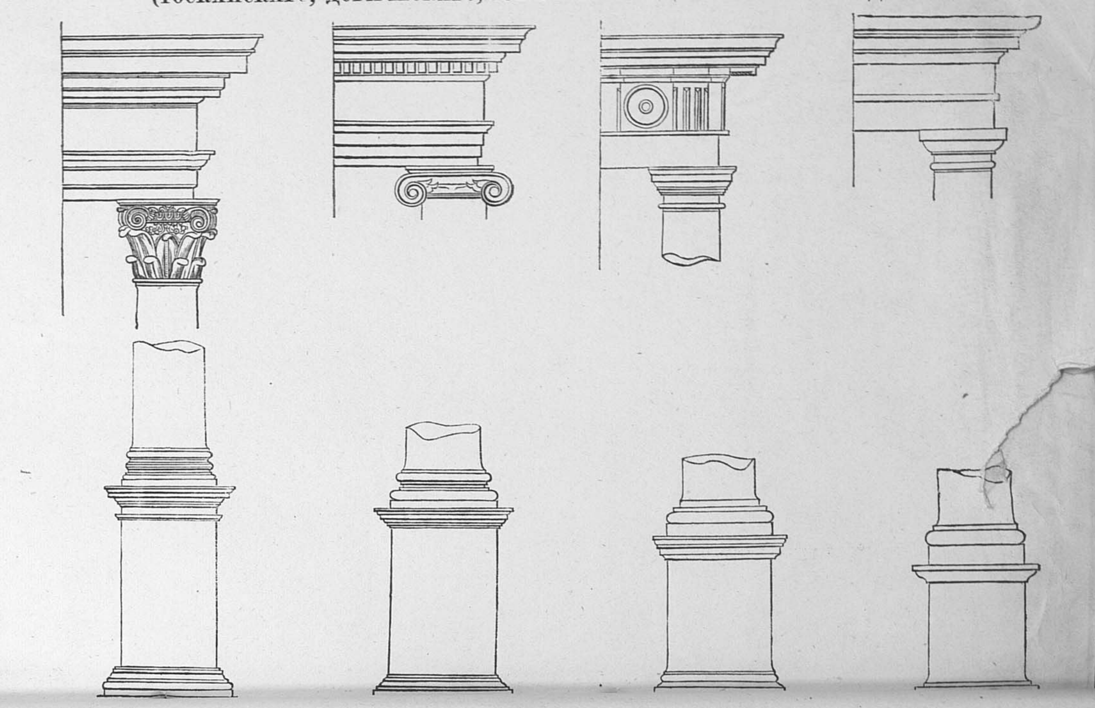
ФАСАДЪ ГОСТИННАГО ДВОРА СЪ КВАРТИРАМИ.



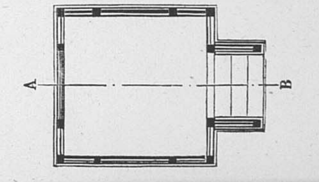
Для окраски домовъ болѣе употребительные слѣдующія краски: *Сѣро-зеленая* окраска состоитъ изъ $7\frac{1}{2}$ частей, по объему, гашеной извести, 1 ч. сажи, $1\frac{1}{2}$ ч. умбры, $1\frac{3}{4}$ желтой земли (охры). Смѣсь распускается въ мягкой (не колодезной) водѣ. *Зеленая окраска*, съ голубоватымъ отливомъ, составляется изъ 2 ф. извести или мѣлу, $\frac{1}{4}$ ф. желтаго крона (хромъ-гельбъ), $\frac{1}{4}$ ф. ультрамариновой сини и $\frac{1}{4}$ лота черной краски. *Желто-розовая окраска*: къ 12 куб. фунтамъ гашеной извести прибавляютъ 3 фунта франкфуртской черной краски, 9 ф. свѣтлой охры, 8 ф. умбры и 1 ф. англійской красной краски. *Желтая окраска*: 4 ф. мѣлу, $\frac{1}{4}$ ф. охры и 2 лота черной краски.

КАПИТЕЛИ И БАЗЫ КОЛОНЪ.

(ТОСКАНСКАГО, ДОРИЧЕСКАГО, ІОНИЧЕСКАГО И КОРИНѲСКАГО ОРДЕРОВЪ).



ФАСАДЫ И ПЛАНЪ САДОВОЙ БЕСѢДКИ.



Устройство деревянныхъ мостовъ.

Деревянные мосты устраиваютъ трехъ родовъ: *на быкахъ, на сваяхъ и висячіе.*

Быками моста называется рядъ вертикально вбитыхъ свай соединенныхъ между собею бревнами, обшитыхъ досками и засыпаныхъ щебнемъ и пескомъ—что и составитъ устой въ видѣ плотины рисунокъ 1-й.

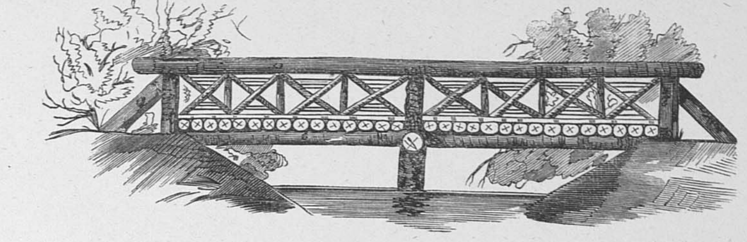


Рис. 1-й.

На сваяхъ мостъ долженъ состоять какъ по срединѣ такъ и по концамъ изъ брусьевъ сплоченыхъ въ зубъ, какъ показано на 2 рисункѣ: a, b—сваи; г, f. g—насадки; c, d—брусья сплоченыя въ зубъ и наконецъ внизу на рисункѣ показано какъ соединять брусья въ зубъ болтами: брусья f, i, a, b, соединены болтами съ гайками q, q, q, q.

Рис. 2-й.

Висячіе мосты рисунокъ 3-й дѣлаются безъ контфорсовъ, такъ какъ они лежатъ на балкахъ, для увеличенія крѣпости моста такой системы висячая балка e, f оковывается желѣзными связями b, c, на рисункѣ представлена распорка g, h, распирающая оба висячіе столба, чтобы i, k, l и m не сдавило. Для этихъ подпоръ сдѣланы гнѣзда i и m, какъ въ висячей балкѣ, такъ и въ висячихъ столбахъ k и l, въ которыхъ они вдѣланы.

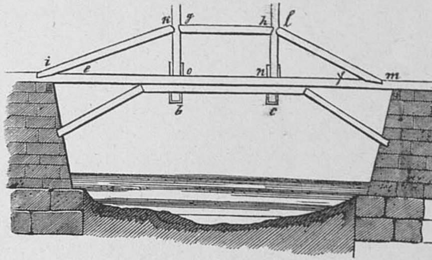
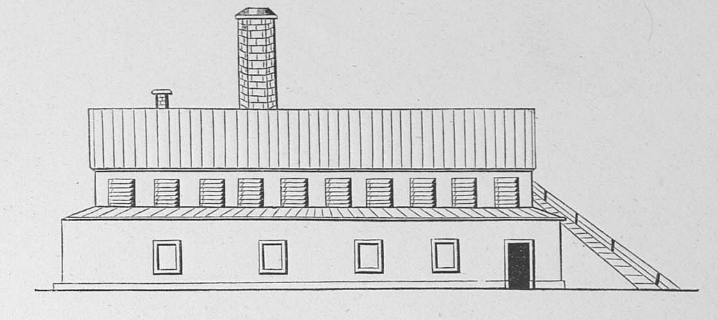
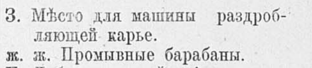


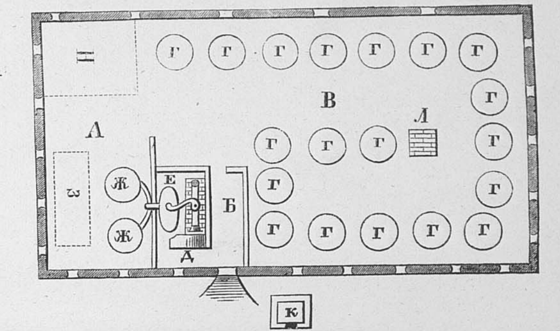
Рис. 3-й.

ФАСАДЪ И ПЛАНЪ КОЖЕВЕННАГО ЗАВОДА.





З. Мѣсто для машины раздробляющей карье.
ж. ж. Промывные барабаны.
Е. Дубильное отдѣленіе.
Б. Проходъ.
Н. Красильное отдѣленіе.

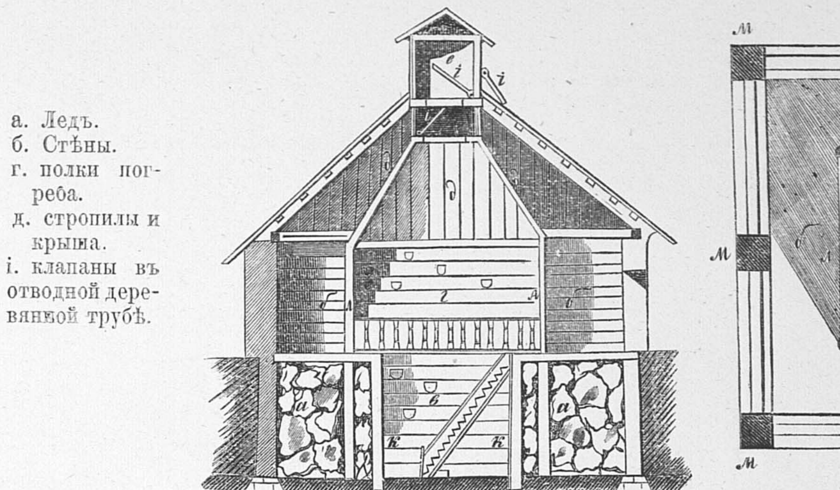


г, г, г, г, г. Зольныя чаны.
Л. Печка.
К. Колодезь изъ котораго проведена вода въ заводъ.

Масштабъ 3 дюйма въ сажени.

РАЗРѢЗЪ И ПЛАНЪ ЛЕДНИКА.

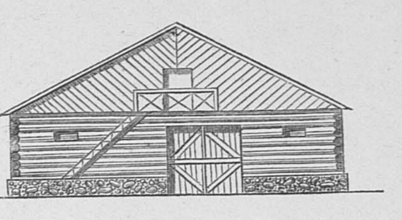
а, а. Ледъ.
б, б. Стѣны.
в. г. полки погреба.
д, д. стропилы и крыша.
і. і. клапаны въ отводной деревяной трубѣ.

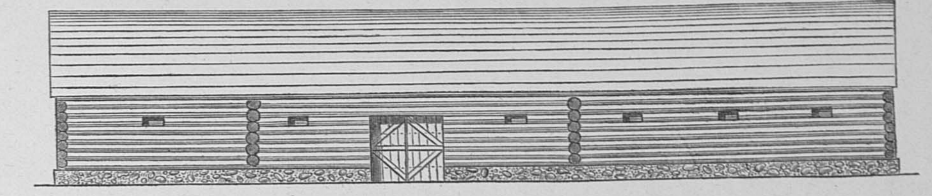


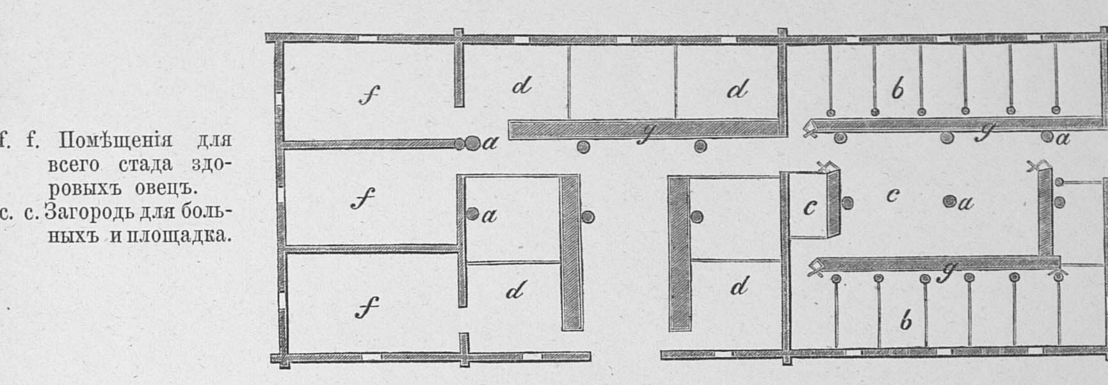
б, б. Погребица.
м, м. Каменныя столбы.
л, л. Полъ.
г. Дно.
р. Полки.
с. Лѣстница.
т. Двери.

Ледники слѣдуетъ устраивать на возвышенныхъ мѣстахъ. Прежде всего вырывается яма глубиною отъ 4 до 5 сажень, въ нее вставляется деревянный срубъ; промежутки между ямой и срубомъ наполняются углемъ и пескомъ. За тѣмъ въ срубъ вставляется небольшой хорошо проконопаченный ящикъ съ дномъ и полками для разной посуды и припасовъ, между стѣнками сруба и ящика кладутся куски льда.

ФАСАДЫ И ПЛАНЪ ОВЧАРНИ.







a. Столбы поддерживающіе навѣсъ.

b. b. Отдѣленія для матокъ съ ягнятами.

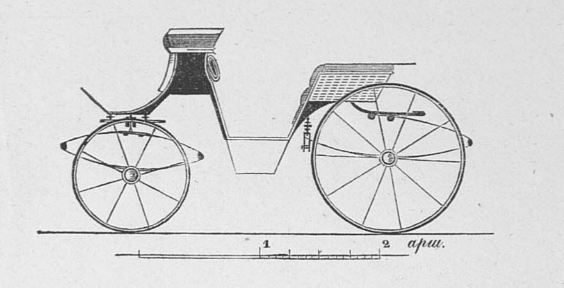
d. d. Отдѣленія для стѣльныхъ овецъ.

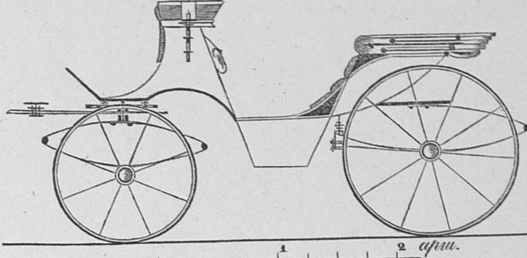
f. f. Помѣщенія для всего стада здоровыхъ овецъ.

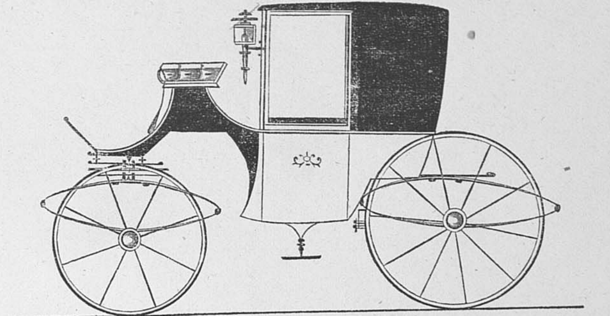
c. c. Загородь для больныхъ и площадка.

ОБРАЗЦЫ МѢСТНЫХЪ ЭКИПАЖЕЙ.

(ФАЭТОНЪ, ПРОЛЕТКА И ПОРТШЕСЪ).



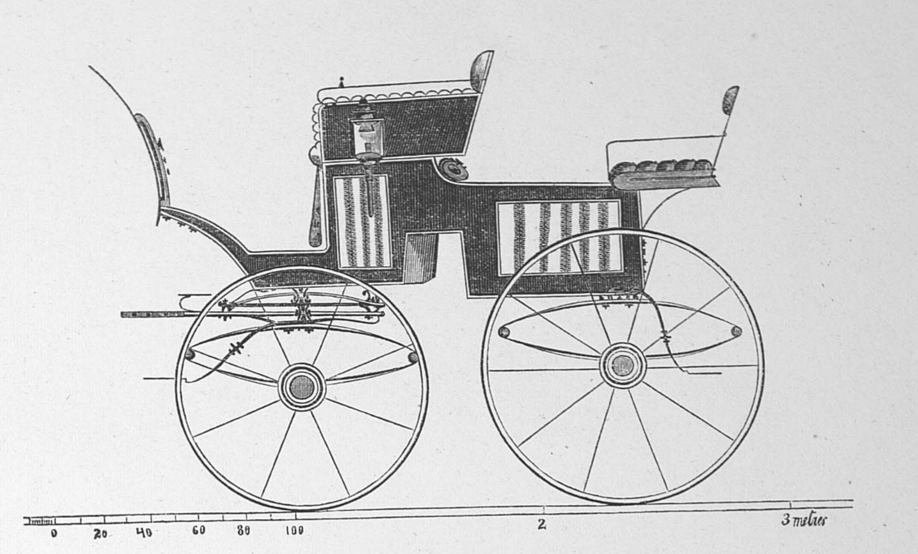




Модный цвѣтъ окраски экипажей: коричневый и темно-голубой. При коричневой окраскѣ рессоры, ступы и спицы колесъ покрываются узкими полосками желтой или малиновой краски. При темно-голубой—бѣлымм полосками. На обойку экипажей употребляютъ бѣлый репсъ и такой же басонъ. Фонари ставятъ граненые восьмиугольныя.

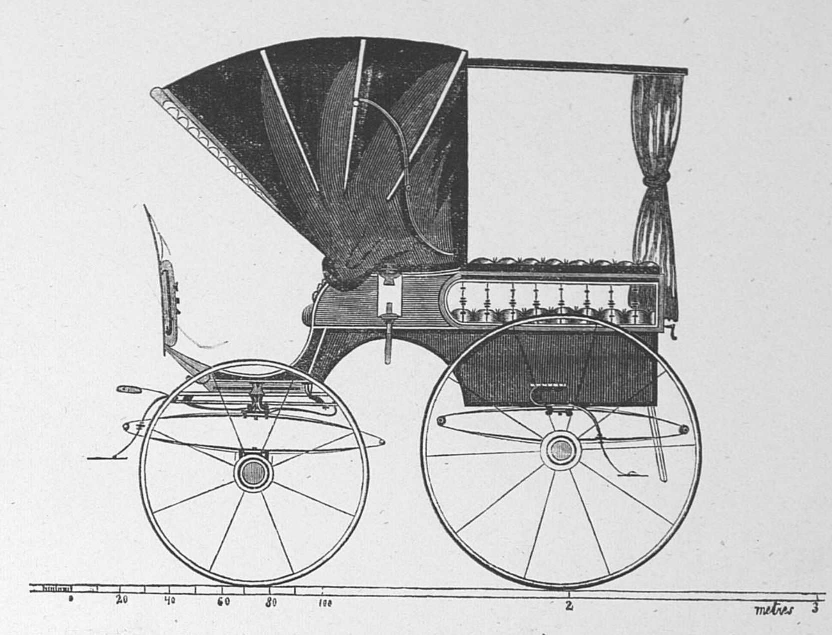
Образцы лѣтнихъ экипажей.

(Городской англійскій кабріолетъ).



ОБРАЗЦЫ ЛѢТНИХЪ ЭКИПАЖЕЙ.

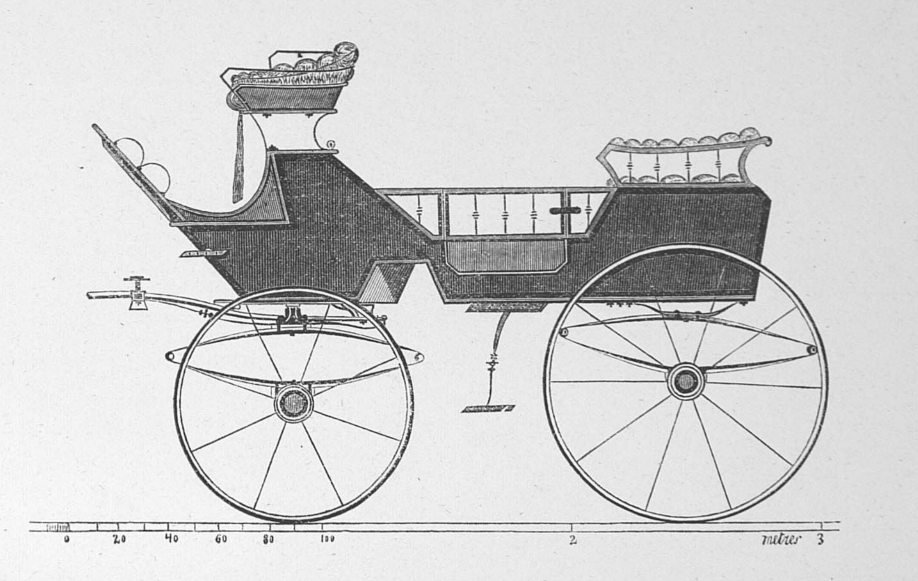
(ФРАНЦУЗСКІЙ КАБРІОЛЕТЪ СЪ ВЕРХОМЪ).



Листъ XXIII.

Образцы лѣтнихъ экипажей.

(ОХОТНИЧІЙ АНГЛІЙСКІЙ КОБРІОЛЕТЪ).



СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ МАШИНЫ И ОРУДІЯ.

ЗЕРНОСУШИЛКА Г. АККЕРМАНА.

Въ манежѣ, въ Техническомъ отдѣлѣ Политехнической выставки помѣщена зерносушилка г. Аккермана, рисунокъ которой здѣсь помѣщается. Сушильня эта служитъ для сушки сырого зерна и можетъ быть установлена на любомъ мѣстѣ, близъ всякой небольшой кирпичной трубы, или, если таковой нѣтъ, то можетъ быть приспособлена и особая желѣзная дымовая труба.

Зерно, насыпанное въ воронку, находящуюся на верху сушильни, разсыпается тонкими слоями на расположенные одинъ надъ другимъ наклонные дырчатые листы, которые сквозь свои ситообразныя отверстія пропускаютъ теплый и сухой воздухъ, нагрѣвающійся посредствомъ чугунной печки, находящейся внизу сушильни. Увлаженный воздухъ, прошедшій сквозь листы и зерно, выгоняется посредствомъ вентилатора въ особо устроенную вверху сушильни трубу.

Зерно въ сушильнѣ, проходя сверху внизъ, находится въ постоянномъ движеніи, нѣсколько разъ мѣняетъ свое направленіе и въ тоже время само собою перемѣшивается и наконецъ высыпается внизу съ обѣихъ сторонъ сушильни, при посредствѣ двухъ валиковъ, приводимыхъ въ движеніе однимъ рабочимъ, который можетъ, смотря по надобности, ускорить или замедлить высыпку, чѣмъ достигается желаемая большая или меньшая степень сухости.

Высушенное посредствомъ этой сушильни зерно имѣетъ всѣ качества хорошо сушенаго хлѣба, не измѣнивъ свой первоначальный цвѣтъ (и ничѣмъ не уступаетъ таковому же сушеному въ ригѣ).

Особыя выгоды этихъ сушиленъ состоятъ въ томъ; что они требуютъ:

1) Незначительное помѣщеніе для постановки ихъ—именно: только нѣсколько квадратныхъ саженъ, при $4^1/_2$ до 5 арш. вышины.

2) Небольшую трату рабочихъ силъ: для малой сушильни 2 человѣка, для большой отъ 3-хъ до 4-хъ человѣкъ.

3) Малое количество топлива: на 350 до 450 четв. зерна—одна кубическая сажень сухихъ дровъ; (отапливаться она можетъ впрочемъ и всякимъ другимъ топливомъ).

Сушильни эти просушиваютъ съ успѣхомъ зерно, промоченное при перевозкѣ по водѣ или по желѣзной дорогѣ, изгоняя изъ него окончательно всякую затхлость.

Цѣны вышеозначенныхъ сушильнямъ слѣдующія:

			Цѣна.	Упак.
Въ сут. № 1	высушиваетъ	15 четв.	300 р.	15 р.
№ 2	„	25 „	450 „	25 „
№ 3	„	40 „	700 „	30 „
№ 4	„	60 „	1000 „	45 „
№ 5	„	100 „	1700 „	60 „

Сушильни всѣхъ вышеозначенныхъ размѣровъ изготовляются не иначе, какъ по заказу, для чего требуется времени отъ 4-хъ до 6-ти недѣль. При заказѣ вносится половина стоимости, а остальное при отправкѣ изъ С.-Петербурга, адресовать:

Въ *С.-Петербургъ*, къ инженеръ-механику Виктору Карловичу Аккерману, Большая Конюшенная улица, д. Вебера, № 13, кварт. № 22.

ЗЕРНОСУШИЛКА Г. ЗУБАРЕВА.

Зерносушилка эта, устроена такъ что зерно проходитъ по нагрѣтымъ наклоннымъ плоскостямъ, пересыпаясь съ одной на другую, плоскости эти какъ видно изъ рисунковъ сдѣланы изъ тонкихъ желѣзныхъ листовъ вставленныхъ въ рамки. На рисункѣ А. показана рама а, б. и листы в, в, в. На рисункѣ Б, представленъ блокъ съ эльваторомъ. На рисункѣ В. полный разрѣзъ зерносушилки.

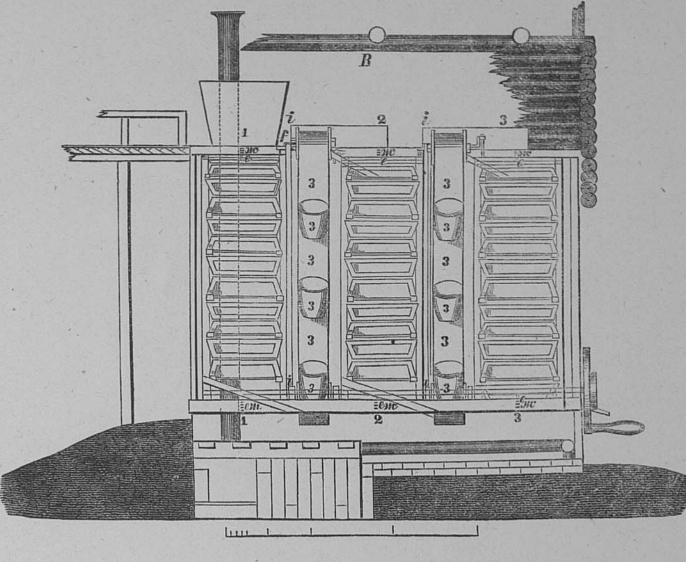
Одна камера отъ другой отдѣляется сплошною перегородкою i. i· i... и зерно, пройдя рядъ листовъ, помѣщенныхъ въ одной камерѣ, поднимается элеваторомъ з. з. з... въ засѣкъ, стоящій надъ другою камерою, а изъ другой такимъ же образомъ переходитъ въ третью, изъ которой выходитъ по жолобу уже окончательно высушенное. Зерносушильня должна быть устроена такимъ образомъ, чтобы зерно, сообразно съ цѣлью и желаніемъ хозяина, могло въ одно время входить сверху въ каждую изъ трехъ камеръ и выходить изъ всѣхъ трехъ нижнихъ закромовъ наружу.

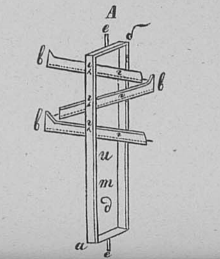
Печь, изображенная на рис. В. подъ зданіемъ зерносушилки, еще съ большею пользою можетъ быть устроена такимъ образомъ, чтобы одною стороною она прилегала къ боку зерносушилки, къ средней его камерѣ, гдѣ температура должна быть возвышеннѣе. Дымовая же труба должна идти подъ самымъ зданіемъ всей зерносушилки и сообщать ей не очень сильную температуру, которая главнѣйше должна зависѣть отъ душниковъ, сообщающихъ токъ болѣе или менѣе теплаго воздуха, смотря по намѣренію хозяина. Около самой топки печи пролагаются чугунныя или желѣзныя воздухопріемныя трубы, начинающіяся у наружи печи и оканчивающіяся, послѣ двухъ или трехъ оборотовъ, въ резервуарѣ теплаго воздуха надъ топкою. Изъ этого резервуара въ нижнюю часть камеръ дѣлаются душники, а въ верхней части ея—отдушины для тяги воздуха, напитаннаго парами. Для того, чтобы тяга въ камерахъ была успѣшна, отдушины выходятъ въ дымовую трубу, которую отъ этого мѣста и до устья полезнѣе дѣлать желѣзную, потому что кирпичная, отъ дѣйствія пара, долго не устоитъ. Для большаго удобства сообщенія отдушинъ съ трубою, ей можно дать въ этомъ мѣстѣ направленіе горизонтальное, идущее параллельно съ камерами:

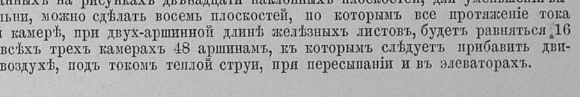
Въ каждой камерѣ долженъ находиться видимый снаружи за стекломъ градусникъ.

Для приведенія въ движеніе шатуновъ рамъ, элеваротовъ и вентиляторовъ, если бы они понадобились для нагнетанія въ воздухопріемныя трубы у печи наружнаго воздуха, вмѣсто рукоятки к. (рис. Б. и В) съ зубчатыми колесами, можетъ быть придѣланъ къ машинѣ приводъ отъ молотилки, ремень отъ паровой машины, топчака и т. п.

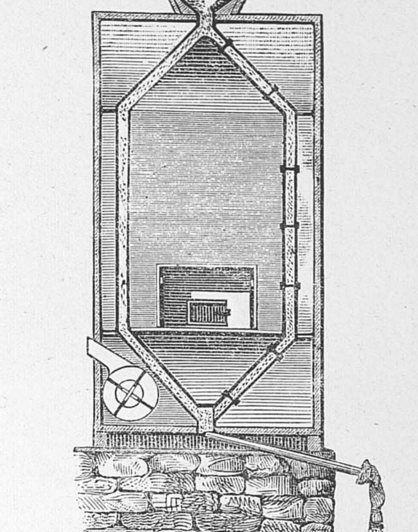
Вмѣсто показанныхъ на рисункахъ двѣнадцати наклонныхъ плоскостей, для уменьшенія высоты зерносушильни, можно сдѣлать восемь плоскостей, по которымъ все протяженіе тока зерна въ каждой камерѣ, при двух-аршинной длинѣ желѣзныхъ листовъ, будетъ равняться 16 аршинамъ и во всѣхъ трехъ камерахъ 48 аршинамъ, къ которымъ слѣдуетъ прибавить движеніе зерна въ воздухѣ, подъ токомъ теплой струи, при пересыпаніи и въ элеваторахъ.







ЗЕРНОСУШИЛКА Г. ЗИНОВЬЕВА.



Устройство зерносушильни г. Зиновьева очень просто; дѣлается деревянный или еще лучше желѣзный ящикъ, въ который вставляется двухстѣночный барабанъ; наружная стѣнка скрѣплена съ внутренней желѣзными гвоздями. Сквозь барабанъ проходить топка, на одной сторонѣ ящика вставленъ вентиляторъ приводимый въ движеніе ногой работника, какъ токарный станокъ. Внизу барабана сдѣлана труба. Барабанъ не круглый но двухсторонній, вродѣ ящика безъ дна и крышки. Верхъ и низъ сдѣланы угломъ, какъ видно изъ рисунка. Зерно всыпается въ ковшъ, проходитъ между стѣнокъ барабана, гдѣ и высушивается горячимъ воздухомъ вытягиваемымъ вентиляторомъ и выходитъ наружу чрезъ трубку. Сушильня эта переносная. Одинъ работникъ всыпаетъ зерно, а другой топитъ и дѣйствуетъ вентеляторомъ. Идея сушильни очень хороша но, по нашему мнѣнію слѣдуетъ только прибавитъ резервуаръ и трубы для нагреванія и выхода воздуха.

ЗЕРНООТБОРНИКЪ Г. ШИМАНСКАГО.

На 1 рисункѣ представленъ видъ зерноотборника г. Шиманскаго съ боку, гдѣ *аа* означаютъ сортовые ковши; *б* наклонную плоскость, по которой течетъ послѣдній сортъ хлѣба или разный соръ; *вввв* составляютъ остовъ отборника, который обшитъ весь въ пазы тесомъ; *гг* ручки, которыя служатъ для переноски его: *д* зубчатое чугунное колесо, помѣщающееся въ особомъ деревянномъ станкѣ, изъ однихъ только стоекъ; *е* чугунная шестерня, служащая для передачи силы, посредствомъ желѣзнаго колѣна, валику, вращающемся взадъ и впередъ въ чугунныхъ подшипникахъ, къ которому внизу прикрѣплены салазки для рѣшета; *ж* желѣзная полоса самаго колена; *з* конецъ валика въ подшипникѣ; *и* винтъ, которыхъ съ каждой стороны по одному и которымъ регулируется наклонъ рѣшета; *п* отверстіе, которыхъ также два, служащее для утвержденія деревяннаго бруска съ роликами, по которымъ катается рѣшето съ салазками въ одну и другую стороны.

На чертежѣ 2-мъ представленъ онъ въ боковомъ разрѣзѣ и, для болѣе легкаго объясненія, всѣ части обозначены тѣми же буквами, какъ и въ описанномъ. Буквы *аа* означаютъ сортовые ковши; *б* наклонную плоскость; *вввв* остовъ, отборника; *у* чугучное зубчатое колесо; *е* чугунная зубчатая шестерня; *з* конецъ валика; *и* винтъ для регулированія наклономъ рѣшета; *і* засыпной ковшъ, *к* винтъ которымъ отодвигается и придвигается доска, служащая для регулированія самою течкою зерна; *м* салазки, въ которыхъ укрѣпляется рѣшето; *п* отверзстіе, гдѣ брусокъ, однимъ своимъ концомъ, съ роликами утверждается.

Правила для управленія отборникомъ состоятъ въ слѣдующемъ:

1) Установить его нужно по вартепасу, иначе зерно будетъ неравномѣрно скатываться по плоскости рѣшета.

2) Доску, дающую сыпь зерна, во время дѣйствія отодвигать винтомъ вправо такъ, чтобы зерно падало ровнымъ слоемъ на рѣшето и соразмѣрно сорности хлѣба и требованію чистоты зерна.

3) Двумя боковыми винтами поднимать или опускать рѣшето, пока найдется нужная точка къ удобному раздѣленію извѣстнаго сорта зерна, ибо каждый сортъ зерна требуетъ свою наклонность.

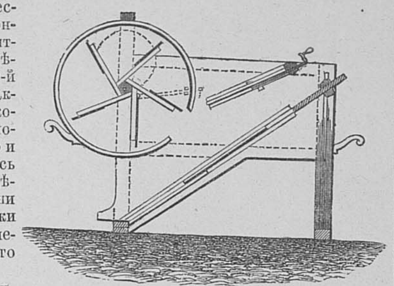
4) Протирать, еели засорится, рѣшето снизу веникомъ или щеткою.

5) Рѣшето съ продолговатыми щелями употреблять должно для раздѣленія пшеницы отъ ржи и прочихъ колосовыхъ хлѣбовъ для сѣмянъ, съ цѣлію получить крупное и лучшее зерно на посѣвъ; а такъ какъ каждое рѣшето имѣетъ съ одной стороны болѣе крупныя щели; а съ другой меньшія, то это рѣшено вдвигается въ машину мелкими щелями взадъ. Для отдѣленія же куколя берется рѣшето съ круглыми щелями и вставляется крупными взадъ.

6) Такъ какъ каждое рѣшето имѣетъ три сорта разной величины щелей, вслѣдствіе чего и раздѣляетъ зерно на 4 сорта, то 3 и 4 сорта слѣдуетъ прочистить вторично, чѣмъ и достигается окончательно желаемое раздѣленіе.

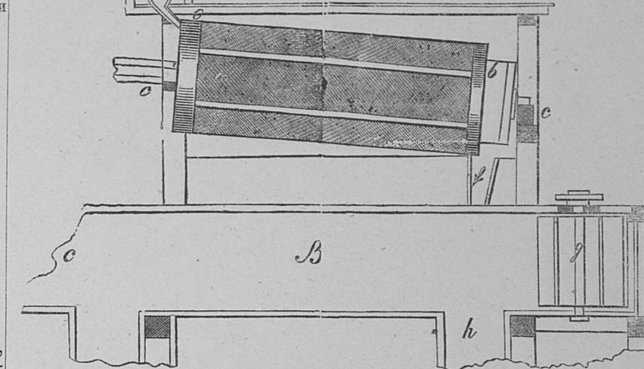
СОРТИРОВКИ ГГ. ВАРАКСИНА И ВУДА.

Сартировка г. Вараксина состоитъ изъ простаго четырехугольнаго деревяннаго ящика, съ боку котораго врѣзанъ деревянный барабанъ, сколоченный изъ гладко-обструганныхъ досокъ. Посреди барабана вставлена деревянная ось (т. е. 5 гранный брусокъ съ 5 крыльями), которая приводится въ движенie рукояткою съ колесомъ выходящею на наружную сторону ящика. Въ самомъ же яшикѣ, въ верху противъ барабана укрѣплена доска, которая посредствомъ винта можетъ подниматься и опускаться по произволу, отчего отверстie для сыпки хлѣба дѣлается болѣе или менѣе. Противъ этой доски, какъ показано въ рисункѣ, укрѣплена другая доска съ прорѣзомъ въ наклонномъ положенiи для отдѣленія 1-го сорта зеренъ. Она приводится въ дѣйствie, т. е. поднимается или спускается помощью зубчатки, прикрѣпленной къ доскѣ и шестерни насаженой на валикъ, окончивающійся не большою рукояткою. Эта подъемная доска раздѣляетъ по произволу зерна на 2-й т 3 сорта. Сортировка г. Вараксина приводится въ дѣйствie колесомъ (у насъ на рисункѣ оно показано точьками) съ рукояткою и шестернею насажнной на ось крыльевъ. Колесо обыкновенно дѣлается въ 4 раза болѣе шестерни —весь же размѣръ сортировки долженъ согласоваться съ количествомъ ежедневно сортируемаго зерна.



При употребленiи сортировки, прежде всего надо установить, ее ровно, колесо и шестерню смазать саломъ, а подшипники, шатунъ и кривошипъ—деревяннымъ масломъ. Предварительно дѣлаютъ пробу: берутъ лукошко или четверикъ сортируемаго хлѣба и всыпаютъ его въ ковшъ сортировки, приводятъ ее въ дѣйствie, дѣлаютъ отверстie въ ковшѣ и устанавливаютъ нижнiю наклонную подвижную доску, чтобы по желанiю получить требуемое количество перваго сорта хлѣба, а также и третьяго сорта; устанавливая переднюю подвижную доску, выдвигаютъ переднiя дощечки въ обѣ стороны для того, чтобы 2 и 3 сорта хлѣба не смѣшивались вмѣстѣ. Первый сортъ хлѣба идетъ назадъ, второй подъ сортировку, а третiй—вылетаетъ впередъ. Когда нижнiя доски установлены, начинаютъ сортировать хлѣбъ. Запираютъ отверстiя въ ковшѣ, насыпаютъ въ него сортируемаго хлѣба, приводятъ въ дѣйствie сортировку и тогда, съ помощiю винта, у подвижной доски въ ковшѣ дѣлаютъ желаемое отверстie для сыпи хлѣба; чѣмъ менѣе сыпь хлѣба, тѣмъ онъ сортируется медленнѣе, но за то совершеннѣе.

Сортировка Американца Вуда для сортированiя муки, состоитъ изъ четырехъ сторонняго ящика внутри котораго на оси прикрѣплено сито. Это сито имѣетъ видъ шестигранной призмы, части его слѣдующiя: А валъ, въ который вставлены шипы, с и с укрѣпленные посредствомъ четырехъ желѣзныхъ колецъ (обручей), видимыхъ на рисункѣ, валъ какъ основа станку сита имѣетъ или шестигранную или круглую форму, но шестигранная толщиною до 5 дюймовъ, форма для деревяннаго аппарата предпочтительнѣе. — Ось или валъ лежитъ наклонно подъ угломъ отъ 7 до 10° (какъ показано на рисункѣ) и нижнiй конецъ вала снабжается шкивомъ, проводящимъ въ движенie аппаратъ. Шейка с верхней части вала покоющаяся въ подшипникѣ, должна быть толщиною отъ 1½ до 2½ дюйма, нижнiй шипъ оси или вала долженъ быть въ 2 дюйма.



Укрѣпленiе шиповъ на валѣ можетъ быть различно и всѣ способы равно хороши, лишь бы удовлетворяли цѣли.

Самые простые желѣзные шипы для вала должны быть съ одного конца соотвѣтственно ширинѣ подшипника, обыкновенно цилиндрическіе (внѣшнiе концы), а тотъ конецъ того и другаго шипа, который долженъ быть утвержденъ въ концѣ вала можетъ имѣть форму четырехсторонней призмы, длиною 2 или даже на 2½ фута. Въ граняхъ этотъ призматическiй конецъ долженъ быть заершенъ и при усадкѣ на мѣсто хорошо заклиненъ, чтобы какъ можно неразрывнѣе состовлять одно тѣло.

Кольцы на концы вала должно тотчасъ же нагнать по утвержденiи шиповъ и прежде заклиниванiя.

На эту ось насаживаются два деревянные шестигранные дубовые круга изъ которыхъ верхнiй и нижнiй снабжены отверстiями; верхнiй служитъ для всыпанiя муки посредствомъ ковша М, а нижнiй кругъ для высыпанiя муки болѣ крупной (крупки), которая поступаетъ снова въ жерновъ для размола.

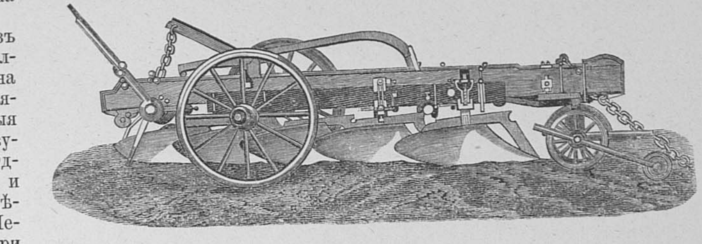
На круги набиваются на разстоянiи другъ отъ друга па длину радiуса бруски, толщиною въ квадратный дюймъ и обиваются мѣдною сѣтчатою тканью а.

ВСЕОБЩІЙ ПОЧВООБРАБОТНИКЪ Г. ХРИСТОФОРОВА.

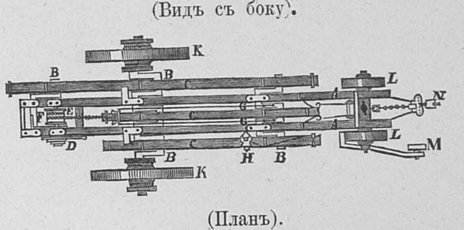
Главнѣйшія части почвообработника слѣдующія:

Первая часть—рама состоящая изъ 5 продольныхъ брусковъ различной толщины. Изъ нихъ на трехъ, т. е. на среднемъ и двухъ крайнихъ укрѣпляются тѣ или другія исполнительныя орудія. Эти 5 брусковъ скрѣплены двумя колѣнчатыми желѣзными осями. Одна изъ осей согнута въ 5 колѣнъ и оканчивается осями, на которыя надѣты два большихъ ходовыхъ колеса. Передняя ось короче, изогнута въ три колена и не несетъ на себѣ колесъ. Средніе два, болѣе тонкіе бруска, немного выступаютъ впередъ и покоятся на подушкѣ оси двухъ малыхъ переднихъ ходовыхъ колесъ. Эти четыре ходовыхъ колеса и двѣ колѣнчатыя оси составляютъ вторую часть сложной машины,

Третья часть—механизмъ, управляющій положеніемъ машины. т. е. измѣняющій глубину работающихъ частей. Вотъ его сущность: Два рычага G и G соединены между собою и съ двумя колѣнчатыми осями. На заднемъ рычагѣ укрѣплена цѣпь, наматывающаяся на барабанъ F, укрѣпленный въ рамѣ, составленной изъ двухъ среднихъ брусковъ A и A. На оси этого барабана, на выступающемъ концѣ, насажена рукоятка D, которою вращаютъ барабанъ. Рукоятка состоитъ изъ двухъ малыхъ рычаговъ и одного составнаго длиннаго. Этотъ третій рычагъ служитъ для двухъ цѣлей—для опусканія рамы, а слѣдовательно и орудій, и для поднятія рамы во время работы машины. Въ первомъ случаѣ рычагъ складывается, а во второмъ, такъ какъ усиліе должно быть больше, онъ выпрямляется, т. е. удлиняется. Для того, чтобы не производить полнаго оборота рукояткою при поднятіи плуга, что весьма неудобно, она скрѣплена съ осью помощью храповаго колеса и собачки, такъ что ее можно сперва повернуть на полъ оборота, а затѣмъ опять повернуть барабанъ. Для



(Видъ съ боку).



(Планъ).

того же, чтобы барабанъ удерживался въ своемъ мѣстѣ, онъ имѣетъ съ правой стороны храповое колесо, за зубцы котораго зацѣпляется собачка, укрѣпленная сбоку въ брускѣ, надавливаемая пружиною и кромѣ того закрѣпляемая по мѣрѣ надобности винтомъ. Такимъ образомъ, если обратить барабанъ справа налѣво, то цѣпь наматывается на него, а при обратномъ движеніи она сматывается.

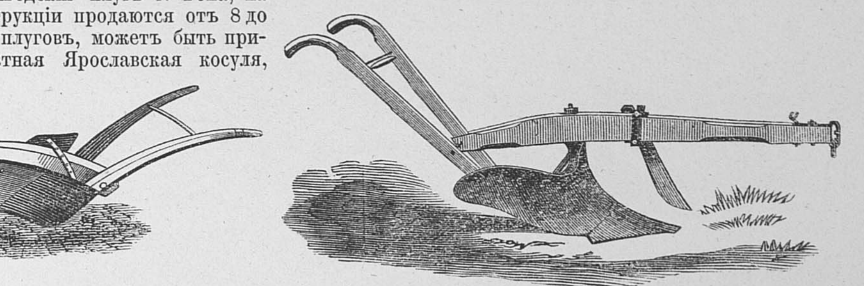
Четвертую часть машины составляютъ собственно тѣ орудія, которыя прикрѣпляются къ стану по мѣрѣ надобности. Кромѣ этихъ частей, къ подвижному передку, могущему свободно поворачиваться на оси переднихъ колесъ, укрѣплено еще пятое малое правильное колесо M, Назначеніе его направлять ходъ машины во время ея дѣйствія.

Орудія, представляемыя къ почвообработнику, очень разнообразны: плуги, почвоуглубители, скольфикаторы, бороны и проч. Цѣна почвообработника 1500 рублей.

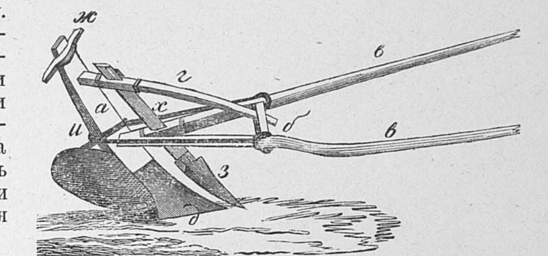
БЕЗПЕРЕДКОВЫЕ ПЛУГИ И ЯРОСЛАВСКАЯ КОСУЛЯ.

Безпередковые Американскія плуги особенно хороши для каменистой или разчищенной изъ подъ-лѣса почвы, они имѣютъ короткій корпусъ, дышло очень мало изогнутое прямоугольный хомутъ обхватываетъ дышло, на которое, въ мѣстѣ прикрѣпленія рѣзца, сверху и снизу набиты двѣ чугунныя дощечки съ желобками, препятствующими хомуту скользить по дышлу. Большее или меньшее наклоненіе рѣзцу даютъ большимъ или меньшимъ наклоненіемъ хомута, что достигается перестановкою послѣдняго изъ одного желобка въ другой. Такой способъ прикрѣпленія одинъ изъ практичныхъ; вслѣдствіе своихъ простоты, легкости управленія, прочности, онъ вошелъ во всеобщее употребленіе въ европейскихъ плугахъ.

На первомъ рисункѣ изображенъ шведскій плугъ г. Фона; на второмъ г. Старбука; плуги этой конструкціи продаются отъ 8 до 15 руб. Къ категоріи безпередковыхъ плуговъ, можетъ быть причислена и наша русская всѣмъ извѣстная Ярославская косуля,



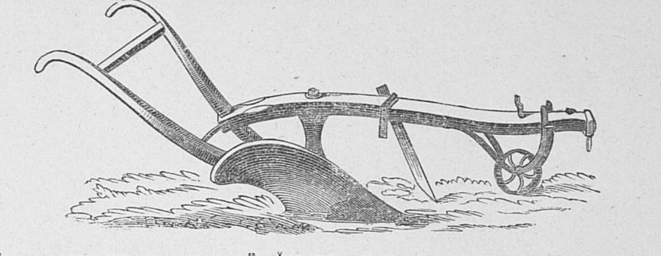
рисунокъ которой помѣщенъ внизу. Косуля состоитъ изъ плахи а, къ которой прикрѣпляются соединенныя поперечнымъ брускомъ б, двѣ оглобли вв, связаныя съ верхнею частію плахи распоркой г. На нижнемъ концѣ плахи укрѣпляется желѣзный *лемехъ* д, а съ правой сторонѣ деревянный отвалъ (лопатка) и. Къ верхнему концу плахи придѣлывается рукоятка ж, дѣлаемая

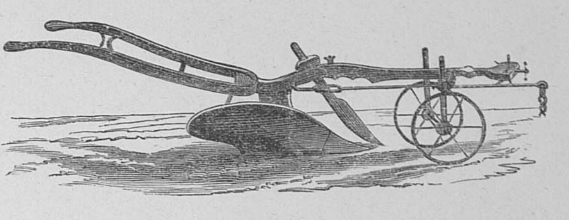


преимущественно изъ природной кривулинѣ. Въ лѣвую оглоблю проходитъ ножъ (рѣзакъ) з, Для большой прочности, поперечина б скрѣпляется съ плахой помощью желѣзнаго прута их, толщиной около $^3/_8$ вершка или березовой порсли, называемой *потягъ*; между потягомъ и задней стороной плахи придѣлывается деревянный клинъ.

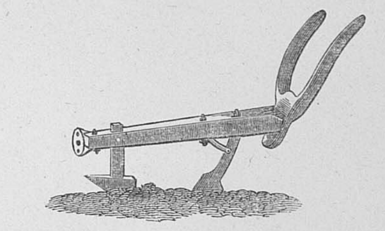
ПЛУГИ СЪ ПЕРЕДКОМЪ И ПОЧВОУГЛУБИТЕЛЬ.

Плуги съ передками о двухъ колесахъ и съ однимъ поддерживающимъ дышло употребляются преимущественно для глубокаго паханія. У Англійскихъ плуговъ ободы колесъ дѣлаются узкіе, у Американскихъ же на оборотъ широкіе. Плуги съ передками гораздо совершеннѣе плуговъ безъ передковъ уже потому одному, что требуютъ значительно менѣе тяги: извѣстно, что скользящее тѣло вызываетъ большее треніе, нежели вращающееся. Но на сторонѣ плуговъ съ колескомъ есть много и другихъ преимуществъ. При запахиваніи навоза колеско, катясь по верхности, не скопляетъ навоза подъ собою, а а потому и здѣсь менѣе случайныхъ поводовъ къ измѣненію глубины. На первомъ нашемъ рисункѣ изображенъ плугъ Рау корпусъ котораго состоитъ





изъ 3 частей: лемеха трапецоидальной формы, отвала отлитаго вмѣстѣ съ переднею стойкою, имѣющаго винтообразную форму, и изъ подошвы съ заднею стойкою и полевою доскою. Ножъ, довольно правильно и отчетливо откованный, укрепленъ сбоку дышла простымъ американскимъ цѣльнымъ хомутомъ, охватывающимъ вмѣстѣ съ дышло и ножъ; съ правой стороны онъ закрѣпляется винтомъ. На второмъ рисункѣ изображенъ плугъ Конопки, корпусъ котораго состоитъ изъ 4 частей: лемеха трапецоидальной формы и довольно широкаго; чугуннаго отвала полувинтовой формы, отлогаго; чугунной стойки; полевая доска и подошва отлиты вмѣстѣ, задняя стойка составляется продолженіемъ лѣвой рукоятки. На оси передка укрѣплены двѣ деревянныя стойки на которыхъ ходитъ подушка, поддерживающая конецъ дышла. На ней находятся два вырѣза, для измѣненія ширины паханія. Опусканіемъ и поднятіемъ подушки точнѣе опредѣляется размѣръ глубины. На третьемъ нашемъ рисункѣ изображенъ почвоуглубитель самой простой конструкціи, той же фирмы Рау, Лильпона и К°.



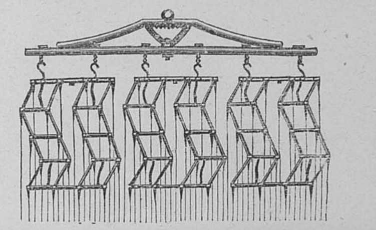
АМЕРИКАНСКІЯ И БЕЛЬГІЙСКІЯ БОРОНЫ.

(ГОВАРДА, ЛИЛЬПОПА И ФОГЕЛЬФОНГЕРА).

На первомъ рисункѣ изображена деревянная борона Говарда, составленная изъ двухъ трехугольныхъ боронъ Д и С. Борона эта имѣетъ 28 зубцевъ, которые размѣщены такъ, что каждый изъ нихъ имѣетъ свой отдѣльный путь т. е. проводитъ свою борозду.

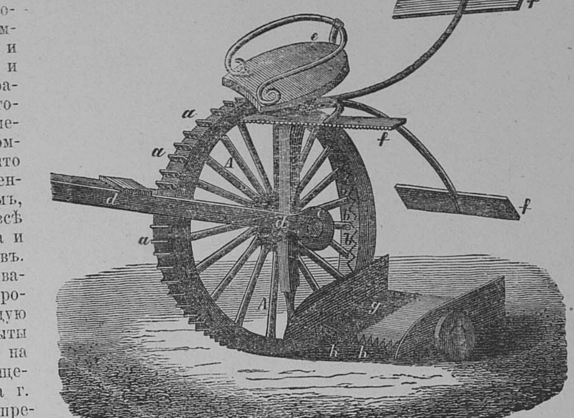
На второмъ рисункѣ изображена борона Фегельфонгера у которой одинъ изъ среднихъ зубьевъ дѣлается длиннѣе другихъ и вставляется въ особую гайку, прикрѣпленную къ центру рамы бороны, что даетъ возможность регулировать углубленіе бороны въ почву.

На третьемъ рисункѣ изображена желѣзная борона Зигзагъ Лильпопа. Она состоитъ изъ трехъ малыхъ боронъ, сцѣпленыхъ съ общею вагою, имѣющею спереди регуляторъ для измѣненія разстоянія между зубьями.



Вага можетъ быть перенесена и на другую сторону Каждое звено о 20 зубьяхъ, четырегхранныхъ, внизу загнутыхъ носками впередъ. Цѣна боронѣ 38 рублей Вѣсъ бороны 5 п. 35 фун.

ЖАТВЕННАЯ МАШИНА Г. ИВАНОВА.



Черноземная полоса Россіи, почти постоянно съ лихвою вознаграждаетъ трудъ земледѣльца, урожай пшеницы, ржи, ячменя и прочихъ хлѣбныхъ злаковъ-самъ 18—22 и болѣе, не редкость. Отъ недостатка же рабочихъ рукъ во время уборки хлѣба, который дозрѣваетъ почти одновременно, землевладѣльцы почти постоянно несутъ огромный убытокъ, а потому и неудивительно, что явившіеся въ 40 годахъ заграницей жатвенныя машины разныхъ англійскихъ фирмъ, обратили на себя ихъ вниманіе, но увы! всѣ они по многосложности своего механизма и не прочности, разочеровали земледѣльцевъ. 1867 году нашъ соотечественникъ г. Ивановъ изобрелъ жатвенную машину самой простой конструкціи, вполнѣ соотвѣтствующую своему назначенію. Многочисленныя опыты производимыя надъ нею въ 1868 году на фермѣ Импер. Вольно-экономическаго общества доказали, что жатвенная машина г. Иванова своими достоинствами далеко превосходитъ всѣ иностранныя машины того же рода. Машина г. Иванова изображенная на нашемъ рисункѣ чрезвычайно легка (въ ней всего 12 пудовъ вѣса) возится одною лошадью и во всякую погоду въ продолженіи 3 часовъ времени сжинаетъ казенную десятину зрѣлаго хлѣба и при этихъ качествахъ стоитъ всего только 125 р. с. Главные преимущества механизма машины г. Иванова заключаются въ томъ, что треугольныя рѣзцы въ машинѣ находятся въ двухъ экземплярахъ, т. е. состоятъ изъ двухъ движущихся гребенокъ. Одна изъ этихъ гребенокъ находится внизу, а другая лежитъ на ней сверху. Гребенки плотно прилегаютъ другъ къ другу, такъ что нѣтъ между ними нималѣйшаго пространства; отъ дѣйствія онѣ еще болѣе пришлифовываются и становятся плотнѣе другъ къ другу. При дѣйствіи машиною обѣ гребенки движутся одновременно въ противоположныя стороны, слѣдовательно срѣзка соломы производится здѣсь не ударомъ, требующимъ значительной скорости рѣзца, какъ это обыкновенно дѣлается во всѣхъ жатвенныхъ машинахъ, а состриганіемъ, въ видѣ ножницъ, чего нѣтъ ни въ одной жатвенной машинѣ. А такого рода срѣзка имѣетъ огромныя преимущества предъ срѣзкою ударомъ. Здѣсь, во первыхъ, не требуется такой скорости для хода рѣзцовъ, какая необходима для рѣзцовъ, дѣйствующихъ ударомъ; во вторыхъ, здѣсь рѣзцы не могутъ такъ скоро затупляться, какъ они могутъ затуплятся въ машинахъ другихъ извѣстныхъ системъ, гдѣ лезвее рѣзцовъ съ обѣихъ сторонъ свободно, потому что рѣзцы здѣсь плотно прилегаютъ другъ къ другу и лезвея ихъ отчасти натачиваются сами собою чрезъ взаимное треніе; въ третьихъ, здѣсь не нужно и такой остроты рѣзцовъ, какая необходима для машинъ другихъ системъ, потому что при рѣзкѣ соломы дѣйствуютъ здѣсь два лезвея, плотно прилегающія другъ къ другу, изъ коихъ каждое исполняетъ одно и тоже назначеніе, т. е. одновременно служитъ и срѣзывающимъ орудіемъ, и точкою опоры для дѣйствія другаго лезвея. Слѣдовательно каждая соломина не отводится здѣсь лезвеемъ рѣзца ни вправо ни влѣво, какъ это бываетъ у всѣхъ другихъ машинъ, а находяся въ покоѣ, состригается двумя рѣзцами, дѣйствующими одновременно съ обѣихъ сторонъ и двигающимися другъ противъ друга въ одной плоскости.

Вотъ подробное описаніе частей машины г. Иванова изображенной на нашемъ рисункѣ.

А. А. деревянное ведущее колесо.

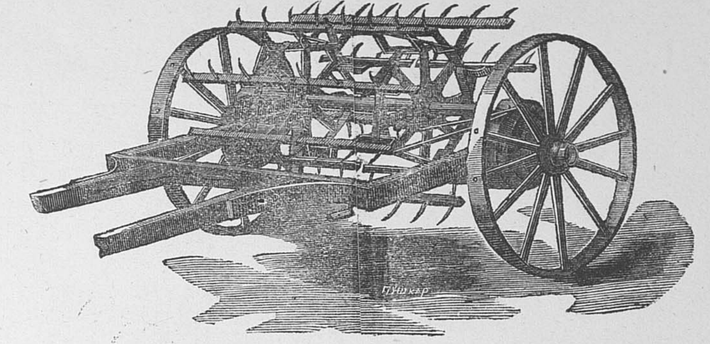
a. a. a чугунныя шипы для предупрежденія скольженія. bb. желѣзная обдѣлка съ зигзагообразнымъ прорѣзомъ. c. ось ведущаго колеса. b. оглобли. e козло. ff. лопасти грабли. g. платформа, на которую падаетъ срѣзанное жниво. hh. рѣзцы.

Англійская сѣноворошилка, конныя и ручныя.

На 1 рисункѣ изображена Англійская сѣноворошилка употребляемая при сушкѣ клевера цѣна ея 125 руб. сереб.

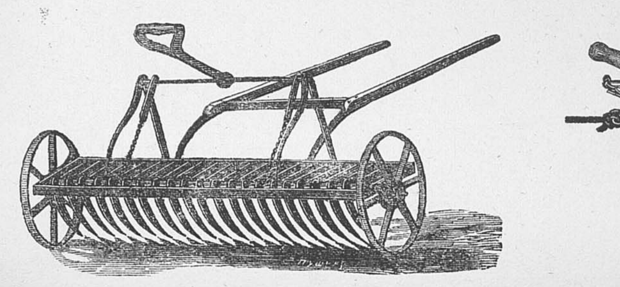
На 2 рисункѣ представлены конныя желѣзныя грабли, которые кромѣ сгребанія сѣна, пригодны для собиранія оставшихся на жнивѣ колосьевъ, цѣна этимъ граблямъ 120 р.

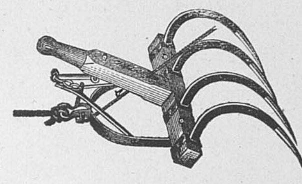
На 3 рисункѣ изображены деревянныя американскія грабли, которые могутъ также служить для переворачиванія сѣна, пока оно лежитъ еще въ валахъ; въ

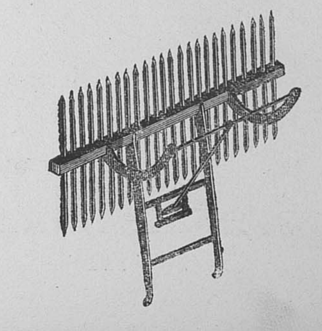


такомъ случаѣ работникъ долженъ загребать крестообразно противъ линіи ваза, и потомъ оборачивать захваченное граблями.

На 4 рисункѣ представлена американская вила для поднятія сѣна на стогъ. Вила эта утверждается на конатѣ съ блокомъ и когда она запустится въ копну сѣна, то съ помощію лошадиной силы конатъ натягивается, вила поворачивается зубьями вверхъ и подымаетъ копну сѣна на стогъ.



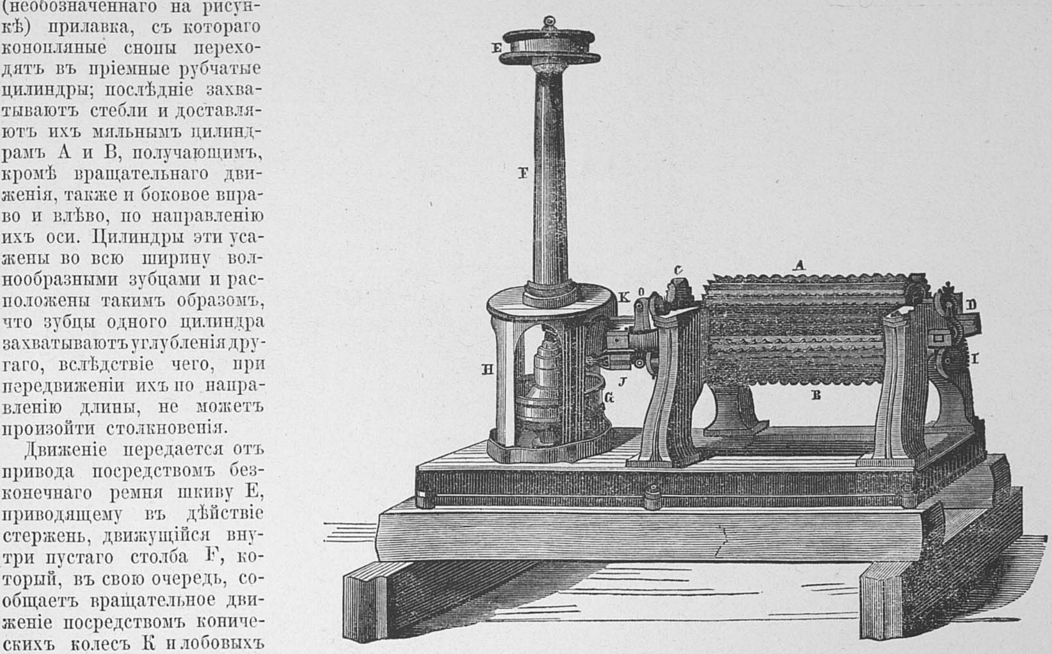




МАШИНА ДЛЯ МЯТЬЯ КОНОПЛИ ЛЕВО ПИНЕ.

Машина эта состоитъ изъ (необозначеннаго на рисункѣ) прилавка, съ котораго конопляные снопы переходятъ въ пріемные рубчатые цилиндры; послѣдніе захватываютъ стебли и доставляютъ ихъ мяльнымъ цилиндрамъ A и B, получающимъ, кромѣ вращательнаго движенія, также и боковое вправо и влѣво, по направленію ихъ оси. Цилиндры эти усажены во всю ширину волнообразными зубцами и расположены такимъ образомъ, что зубцы одного цилиндра захватываютъ углубленія другаго, вслѣдствіе чего, при передвиженіи ихъ по направленію длины, не можетъ произойти столкновенія.

Движеніе передается отъ привода посредствомъ безконечнаго ремня шкиву E, приводящему въ дѣйствіе стержень, движущійся внутри пустаго столба F, который, въ свою очередь, сообщаетъ вращательное движеніе посредствомъ коническихъ колесъ K и лобовыхъ

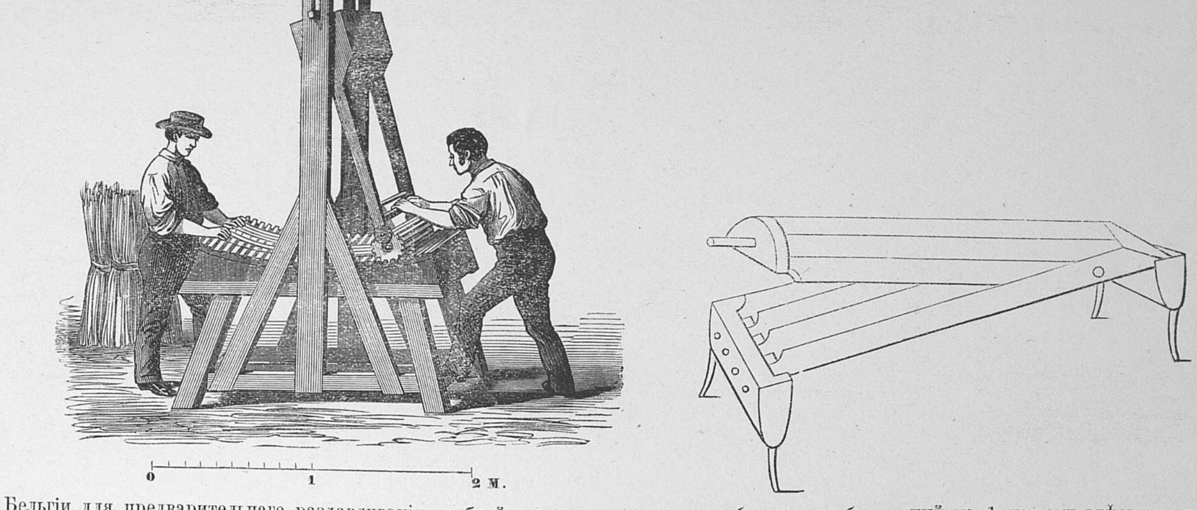


колесъ C какъ питательнымъ, такъ и мяльнымъ цилиндрамъ. Подшипники первыхъ снабжены каучуковыми подкладками (Gummipuffer), такъ что цилиндры, при вкладкѣ слишкомъ большаго количестваа стеблей, могутъ отдаляться одинъ отъ другаго.

Боковое продольное движеніе цилиндровъ A и B обусловливается дѣйствіемъ эксцентрика G и рычажнаго передаточнаго механизма; оба цилиндра соединены посредствомъ рычаговъ D такимъ образомъ, что они передвигаются въ противоположномъ направленіи.

Машина Пине дѣйствуетъ, по многократнымъ наблюденіямъ превосходно; только должно опасаться, что ея довольно сложный двигательный механизмъ, равно какъ и рубчитыя зацѣпленія цилиндровъ могутъ легко подвергаться порчѣ. такъ какъ въ особенности послѣднія должны быть довольно слабой конструкціи.

БЕЛЬГІЙСКІЯ СТАНКИ ДЛЯ МЯТЬЯ ЛЬНА И КОНОПЛИ.

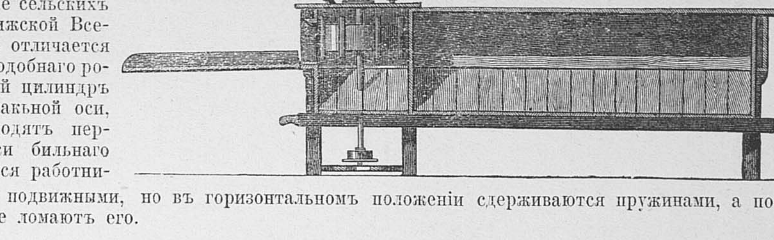


Въ Бельгіи для предварительнаго раздавливанія стеблей льна и конопли употребляется изображенный на 1 нашемъ здѣсь рисункѣ станокъ, состоящій изъ желобковатаго чугуннаго или дубоваго катка, катающагося по желобковатому столу, имѣющему съ обоихъ сторонъ загибъ.

На 2 рисункѣ показана обыкновенная ручная бельгійская мялка, сдѣланная изъ желѣза или крѣпкаго дерева въ видѣ плоскодоннаго ящика съ продольными зубьями и таковою же крышкою, которая прикреплена шарниломъ и зубья которой входятъ въ ящикъ, между его зубьями.

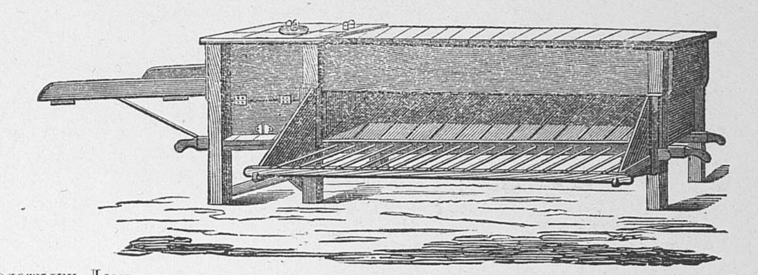
МОЛОТИЛКА ДАМЕЯ.

Молотилка г. Дамея обратила на себя общее вниманіе сельскихъ хозяевъ еще на Парижской Всемірной выставкѣ, она отличается отъ всѣхъ машинъ подобнаго рода тѣмъ, что бильный цилиндръ придѣланъ къ вертикакьной оси, а потому снопы проходятъ перпендикулярно къ оси бильнаго барабана и вынимаются работникомъ изъ ящикъ не разбитыми и не поломанными.



Часть противулежащая билямъ какъ можно видѣть изъ помѣщенныхъ здѣсь рисунковъ (фиг. 1 въ проспективѣ и фиг. 2 въ разрѣзѣ) состоитъ изъ нѣсколькихъ самостоятельныхъ частей плотно соединенныхъ междт собою.

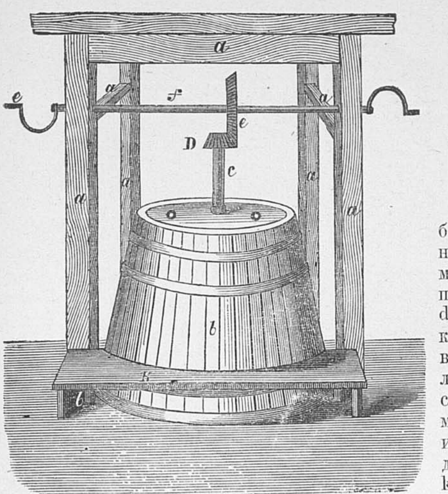
Части эти сдѣланы подвижными, но въ горизонтальномъ положеніи сдерживаются пружинами, а потому при проходѣ снопа раздвигаются и такимъ образомъ не ломаютъ его.

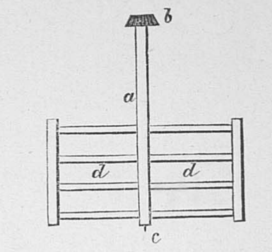


Особенное достоинство молотилки Домея заключается въ ея уютности и въ уменьшенномъ треніи всей конструкціи. Кромѣ того, изобрѣтатель предлагалъ легкопревращать ее въ небольшую мельчицу, для этого онъ придѣлывалъ къ вершинѣ ея вертикальной оси пару небольшихъ металлическихъ жернововъ, а внутрь ставилъ ящикъ въ видѣ грохота. Вѣсъ молотилки безъ мельницы 12 пудовъ, съ мельницей 25, вымолотить она можетъ въ день до 9 четвертей. Цѣна ее безъ мельницы на мѣстѣ объявлена 125 руб., съ мельницею же 225 руб.

Выписать эту молотилку—мельницу можно чрезъ контору Іохима и К° (на Мясницкой), съ провозомъ въ Москву она обойдется до 350 руб., но на сколько она практична, судить нельзя, такъ кавъ она мало распространена и во Франціи, а у насъ почти совсѣмъ неизвѣстна.

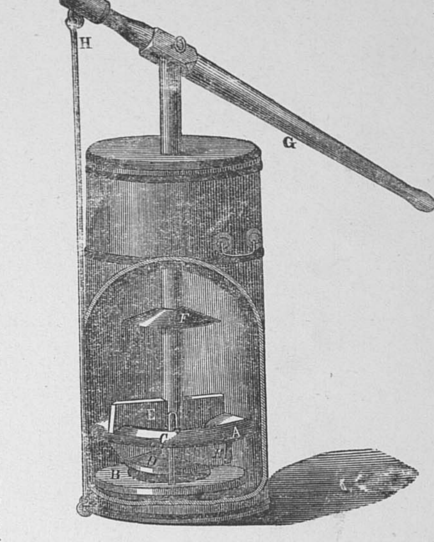
МАСЛОБОЙКИ БАЙЛЕЯ И ГОЛЬШТИНСКАЯ КЛЕВТОНА.





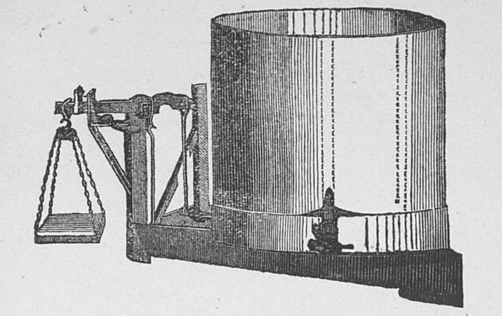
Устройство голштинской маслобойки очень просто а) станокъ, въ которомъ укрѣплена маслобойка; b) маслобойка; c) ось приводящая въ движенiе крылья; d) шестерня; e) большое зубчатое колесо; f) ось которая приводитъ въ движенiе зубчатое колесо; она лежитъ на ппоперечныхъ брусьяхъ станка (a); e) ручки, за которыя могутъ вертѣть рабочiе руками, или концу оси f можно передать движенiе отъ коннаго привода t; k) скамейка на которую становятся, когда нужно винимать масло.

Ось голштинской маслобойки съ крыльями: a) ось; b) шестерня; c) штифтъ, которымъ ось входитъ въ углубленiе дна, d d крылья, образованныя изъ кусочковъ.



Главное усовершенствованiе маслобойки Байеля заключается въ особого рода поршнѣ или, правильнѣе, толчеѣ, которая состоитъ изъ двухъ частей A и B. Нижняя доска или дно, имѣетъ отверзтiе и соединено съ верхнимъ а, посредствомъ маленькаго стержня C, почему оно можетъ двигаться вверхъ и внизъ вверхъ толчки. Когда же толчею снова подымаютъ, тогда нижняя доска опускается, вслѣдствiе чего при D образуется отверзстiе, чрезъ которое сливки снова сбѣгаютъ внизъ. Для того, чтобы сливки встрѣчали на пути своемъ больше препятствiй и для ускоренiя процесса выдѣленiя масла устроены особые раздѣлы у E на верхней доскѣ и еще полая доска или дно F; послѣднее движется вверхъ и внизъ по главному стержню и уравнивается притокъ сливокъ и нажиманье. Толчея приводится въ движенiе посредствозъ рукоятки G, соединенной со стержнемъ H, и такимъ образомъ можетъ безпрепятственно подыматься и опускаться.

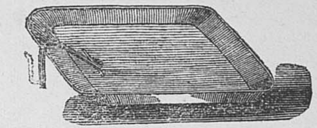
ЖЕСТЯННАЯ ПОСУДА ДЛЯ МОЛОКА Г. ВЕРЕЩАГИНА.



ПРІЕМНЫЙ УШАТЪ съ краномъ. *(Американскій).*

При пріемкѣ молока на вѣсъ, ушатъ устанавливается на десятичные вѣсы взвѣсивъ налитое на него молоко, послѣднее спускаютъ черезъ кранъ по трубѣ или жолубу прямо въ помѣщеніе, гдѣ молоко разливается по тѣмъ сосудамъ, въ которыхъ, такъ или иначе, предполагаютъ его обработывать.

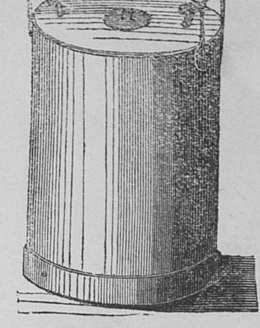
Цѣна пріемн. ушата въ	15 вед.	23 руб.
„ „ „ „	12 „	22 „
„ „ „ „	10 „	20 „



ТАЗЪ Гусандера для отстоя молока съ **СИФОНОМЪ.**

Въ эти тазы наливаютъ парное молоко и ставятъ ихъ на полки (рамы) въ помѣщеніи съ температурой не выше 16° R. Съемъ сливокъ—или вѣрнѣе—сливаніе снятого молока, производится посредствомъ сифона. Для этого погружаютъ одинъ конецъ его въ устоявшееся молоко до дна таза другой (съ трубочкой) затыкаютъ пальцемъ и, вытянувъ за тѣмъ воздухъ изъ сифона черезъ трубочку, заставляютъ снятое молоко сбѣгать въ подставленный сосудъ. При первомъ появленіи сливокъ сифонъ отнимаютъ прочь, а оставшіяся сливки собираютъ ложкой.

Цѣна больш. таза 2 р. 25 к. Ц. сифона 60 к.



ПРІЕМНЫЙ УШАТЪ.

Шведскій.

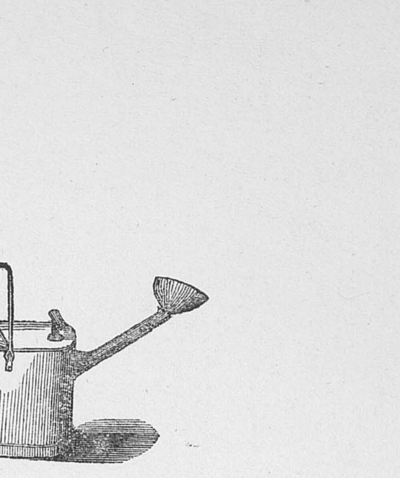
Употребляется для сливанія молока на скотномъ дворѣ и переноски его въ молочню или сыроварню.

Крышка ушата имѣетъ посрединѣ довольно большое отверзстіе, въ которое вставляется металлическое сито для процѣживанія молока. При переноскѣ молока отверзстіе закрывается особой крышкой.

Цѣна пріемн. уш. въ 3 вед. 8 р.

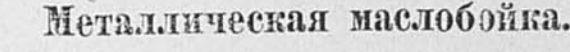
Посуду эту можно выписать изъ Петербурга изъ мастерской Г. Верещагина (Петерб. сторона, Большой Проспектъ № 79).

ЖЕСТЯННАЯ ПОСУДА ДЛЯ МОЛОКА Г. ВЕРЕЩАГИНА.



АМЕРИКАНСКIЙ ПОДОЙНИКЪ.

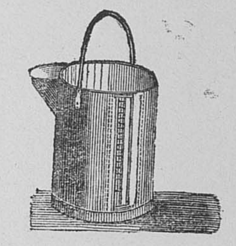
Имѣетъ овальную форму, при доенiи садятся на подойникъ, подставляя подъ сосцы воронку вставленую въ носокъ, воронку можно поднимать или опускать соображаясь съ ростомъ коровы.—Цѣна 5 руб.



Металлическая маслобойка.

Сквозь воронкообразную крышку цилиндра проходитъ жестяной стержень съ ручками на верху и деревяннымъ (продыравленнымъ) кружкомъ внизу. Для полученiя масла наполняютъ цилиндръ (на 1/3 или нѣсколько болѣе) сливками, имѣющими отъ 8 до 12° R., смотря по времени года, и двигаютъ поршень вверхъ внизъ, пока собьется масло. При этомъ стараются поддерживать данную температуру на одной высотѣ, прибавляя къ сливкамъ теплую или холодную воду.

ЦѢНА маслобойки больш. 8 руб., средней 6 руб., малой 4 руб.



МОЛОКОМѢРЪ.

Въ стѣнку его вставлено толстое зеркальное стекло, на которомъ укрѣплена металл. шкала съ дѣленiями на бутылки и крушки.

ЦѢНА молокомѣра 4 руб.

ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

(БУФЕТЪ ПО РИСУНКУ АКАДЕМИКА ШТЕРРА).



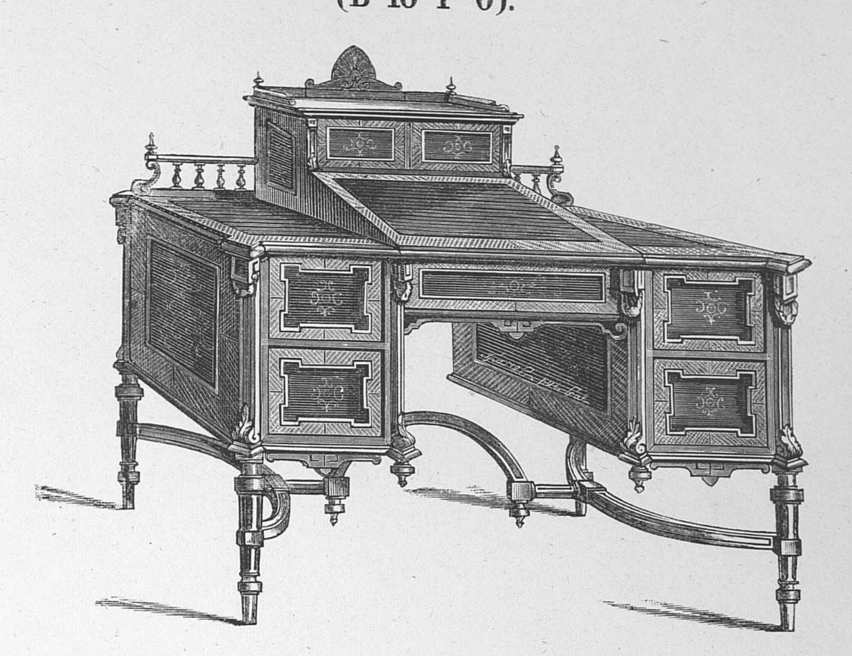
ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

(БУФЕТЪ ПО РИСУНКУ ПРОФЕССОРА ГЕЛЯ).



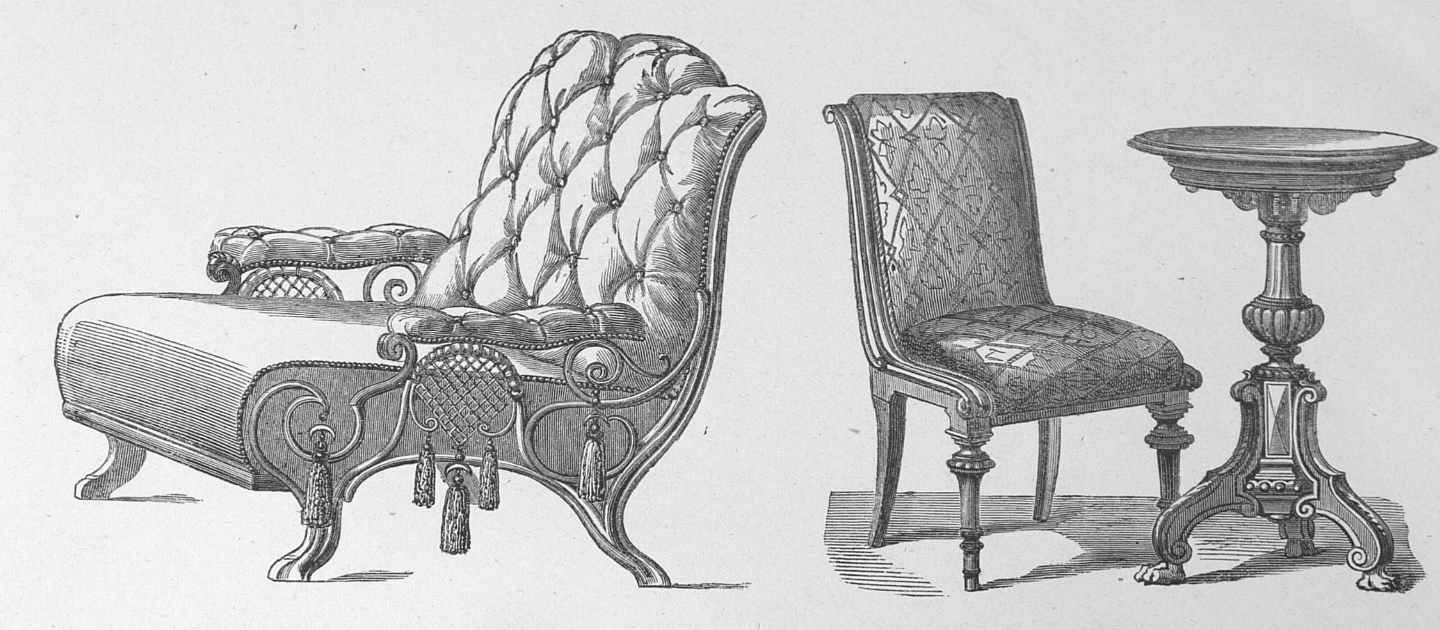
ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

(БЮРО).



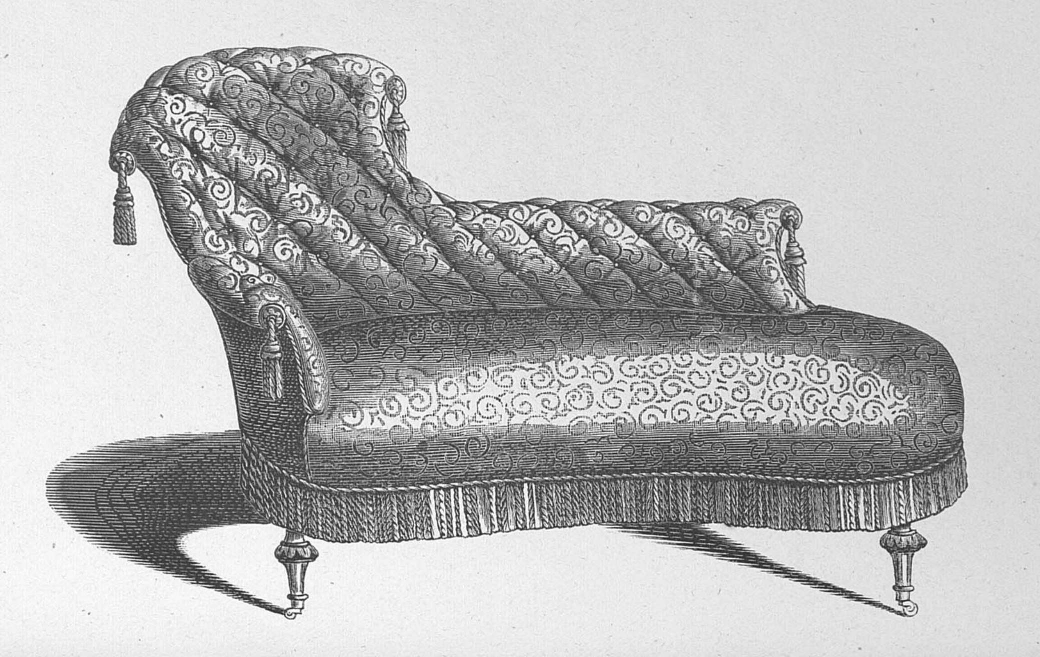
ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

(ВОЛЬТЕРОВСКОЕ КРЕСЛО, СТОЛЪ И СТУЛЪ).



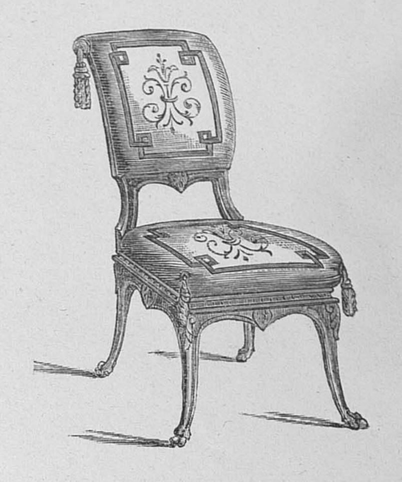
ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

(КУШЕТКА).



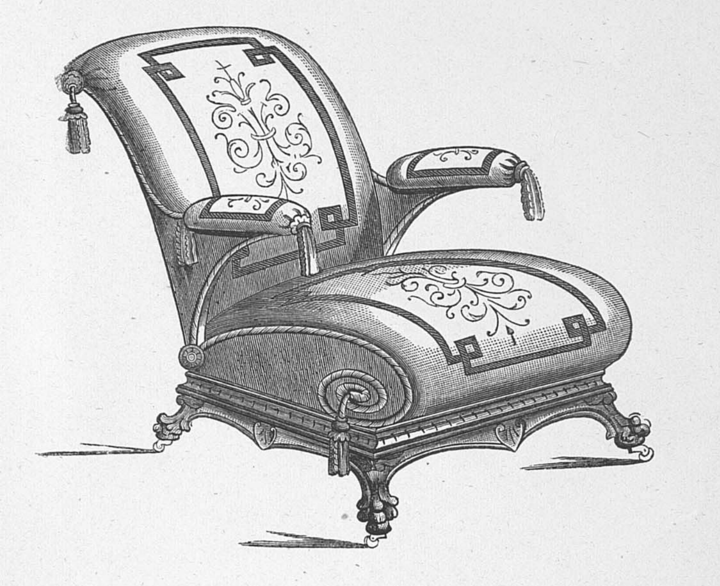
ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

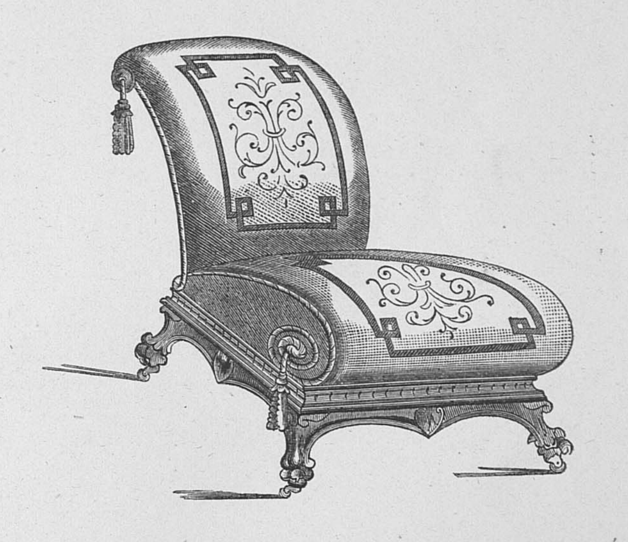
(ДИВАНЪ И СТУЛЪ).



ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

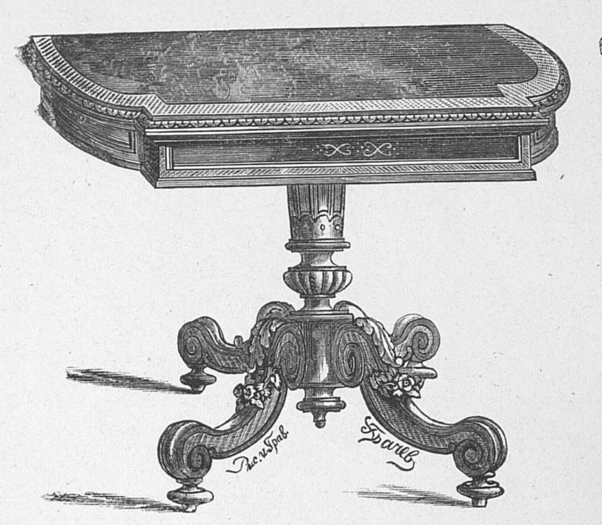
(КРЕСЛО И СТУЛЪ).

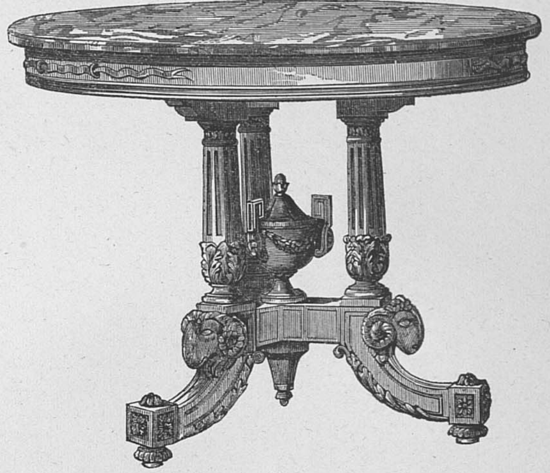




ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

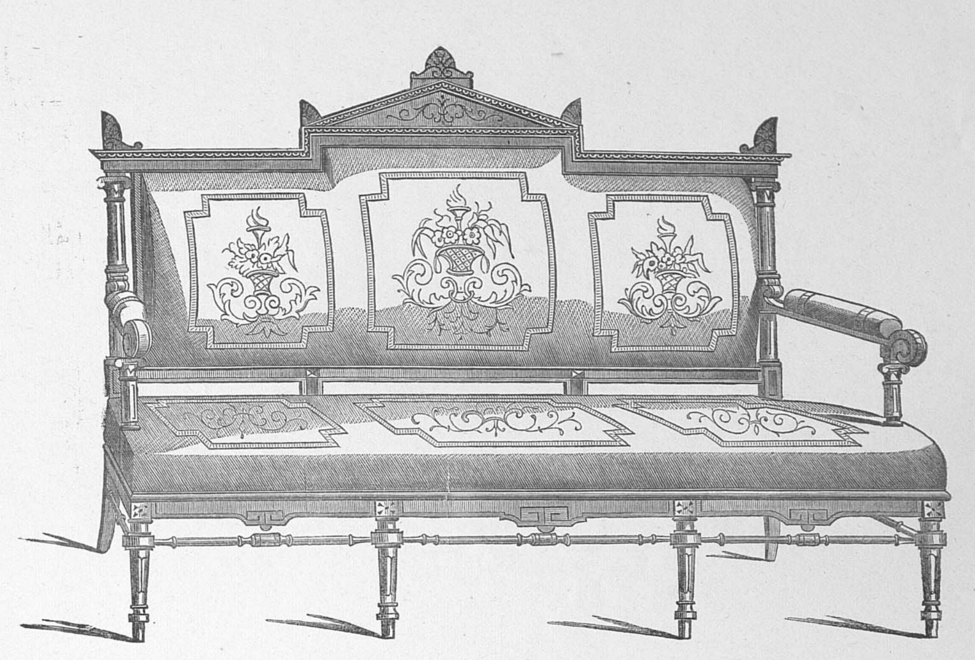
(СТОЛЫ КРУГЛЫЙ И ЛОМБЕРТНЫЙ).





ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

(ДИВАНЪ).



ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

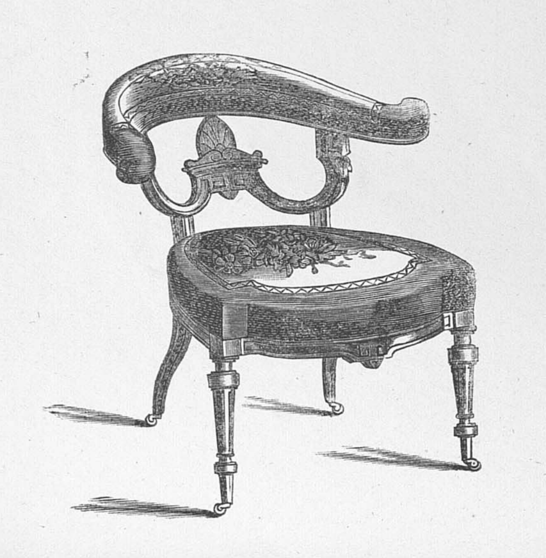
(КРЕСЛО И СТУЛЪ).





ОРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

(КУШЕТКА И СТУЛЪ)



ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

(ТУАЛЕТЪ, РАБОЧІЙ СТОЛЪ, КРЕСЛО и СТУЛЪ).

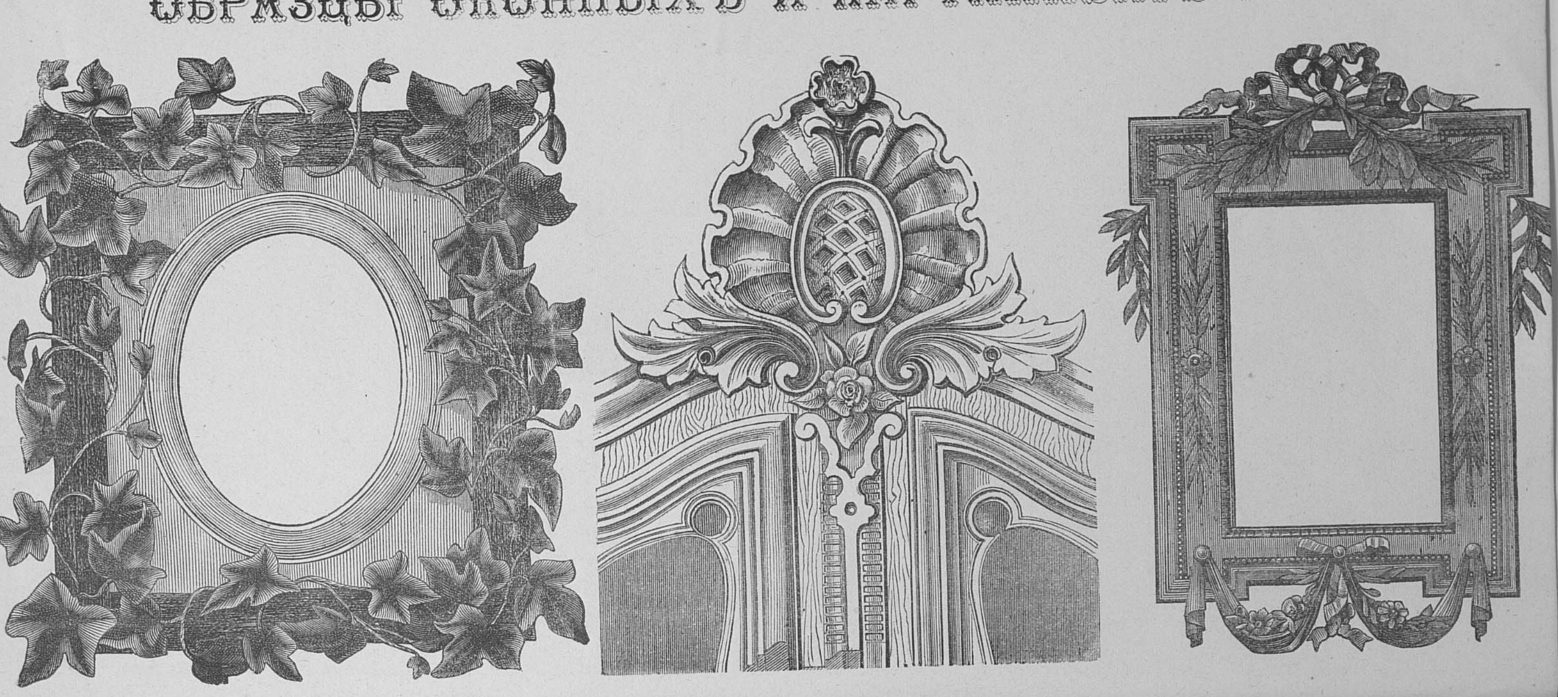


ОБРАЗЦЫ МОДНОЙ МЕБЕЛИ.

(ПИСЬМЕННЫЙ СТОЛЪ, КРЕСЛО И СТУЛЪ).



ОБРАЗЦЫ ОКОННЫХЪ И КАРТИННЫХЪ РАМЪ.



ОБРАЗЦЫ СЕРЕБРЯНЫХЪ ИЗДѢЛІЙ.

(САМОВАРЪ, СОЛОНКА И СУДОКЪ).



САДОВЫЙ ФОНТАНЪ.

(ПО РИСУНКУ ПРОФЕССОРА ГЕЛЯ).

